

EDITAL DE LICITAÇÃO MATERIAIS HIDRÁULICOS

PROCESSO SEI Nº 23243.010923/2019-31
DOCUMENTO SEI Nº 0931938

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO
SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS ARIQUEMES
Rod. RO 257 – km 13, sentido Machadinho do Oeste – Zona Rural – Cx. Postal 130 /Ariquemes-RO
Cep: 76.870-970 Fone: (69)2103-0133

DPLAD – DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2020
(Processo Administrativo Nº 23243.010923/2019-31)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia, por meio do Campus Ariquemes, sediado na Rod. RO 257 – km 13, sentido Machadinho do Oeste – Zona Rural – Cx. Postal 130 /Ariquemes-RO, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 29/06/2020

Horário: 10h00min (Dez horas – horário de Brasília/DF)

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para eventual aquisição conjunta de material hidráulico para as Coordenações de Serviços Gerais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia/IFRO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DO CREDENCIAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

4.2. Em conformidade com a nova redação do Art. 4, inciso I da Lei Complementar Nº 123 de dezembro de 2006, dada pela Lei Complementar Nº 147 de agosto de 2014 e considerando que os valores totais de cada item não superam o valor de contratação de R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais), somente poderão participar do certame as Micro Empresas – ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP.

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

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

4.4. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

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

4.4.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
 - 6.1.1. Valor unitário e total do item;
 - 6.1.2. Marca;
 - 6.1.3. Fabricante;
 - 6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Anexo V: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro, quando for o caso;
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 12 (doze) meses, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
 - 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
 - 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
 - 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
 - 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo unitário do item.

- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 7.9. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.10. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10 (dez) por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.10.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.11.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.12. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.17. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.19. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 7.19.1. no país;
- 7.19.2. por empresas brasileiras;
- 7.19.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.19.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 7.20. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.21.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.21.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 7.22. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

- 8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
- 8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.9. 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.

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

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

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

9. DA HABILITAÇÃO

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

a) SICAF;

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

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas), sob pena de inabilitação.

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

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

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

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

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. **Habilitação jurídica:**

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

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoeempreendedor.gov.br;

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

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

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

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

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

9.9. **Regularidade fiscal e trabalhista:**

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

9.9.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

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

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

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

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

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

9.10. **Qualificação Econômico-Financeira.**

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

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.11. Qualificação Técnica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.19. Cumprimento das especificações que consta no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013.

9.19.1. Para os itens relacionados no Anexo I desse Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

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

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

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

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

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

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

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

10.3. 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).

10.3.1. 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.

10.4. 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.

10.5. 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.

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

11. DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

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

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

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

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

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

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 09 (nove) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 03 (três) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. 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.

16.3. 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.

16.4. 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.

16.4.1. 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;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

17.2. O adjudicatário terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante,

poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

22.1.3. apresentar documentação falsa;

22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.6. não mantiver a proposta;

22.1.7. cometer fraude fiscal;

22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

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

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

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

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

22.4.2. Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

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

22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

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

22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

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

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

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

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

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

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

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

23.3. 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.

23.4. 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 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail ccl.ariquemes@ifro.edu.br.

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

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

24.5. 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.

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

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

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

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

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

25.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

25.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

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

25.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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

25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e após período de quarentena, também poderá ser lido e/ou obtido no endereço IFRO Campus Ariquemes (Sala 30, Bloco Administrativo, Coordenações de Compras e Licitações, Rod. RO 257 – km 13, sentido Machadinho do Oeste – Zona Rural, Ariquemes-RO, Cep: 76.870-970, nos dias úteis, no horário das 08:00 (oito) horas às 16:00 (dezesesseis) horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

- 25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência (Documento SEI N° 0874773)
- 25.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços
- 25.12.3. ANEXO III – Declaração de Sustentabilidade Ambiental
- 25.12.4. ANEXO IV – Modelo de Proposta Comercial
- 25.12.5. ANEXO V – Valores Máximos

Ariquemes, 03 de Junho de 2020

Elaborado por:

ALEKSANDER LUIZ SILVA
Assistente em Administração.
Coordenador de Compras e Licitações.
IFRO / Campus Ariquemes.

Ao Ordenador de Despesas para aprovação.

Otávio Alberto da Silva Júnior
Assistente em Administração.
Diretor de Planejamento e Administração.
IFRO / Campus Ariquemes.

Aprovação da Autoridade competente:

ENIO GOMES DA SILVA
Diretor-Geral
Campus Ariquemes – IFRO
Port. N° 532/REIT – CGAB/IFRO de 18/03/2019

O presente documento segue assinado pelo servidor Elaborador, Pregoeiro e pelas autoridades responsáveis por sua aprovação, com fulcro no Regimento Interno da IFRO, cujos fundamentos passam a integrar a presente decisão por força do art. 50, § 1º, da [Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999](#).

ANEXO I - Termo de Referência

Documento SEI N° 0914423

ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
(PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO)
Pregão N.º 02/2020

O(A).....(órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços), 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, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2020, publicada no de/...../20....., processo administrativo nº 23243.018714/2019-35, 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 nº 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 conjunta de material hidráulico para as Coordenações de Serviços Gerais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia/IFRO, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Valores Máximos, ANEXO V do edital do Pregão nº 02/2020, 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 e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Prestador do serviço (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)				
ITEM	DESCRIÇÃO/	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário
	ESPECIFICAÇÃO			
1				
2				
3				
...				

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

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

3.1. O órgão gerenciador será o Campus Ariquemes - Rodovia 257, km 13, sentido Machadinho D'oeste (Antiga escola EMARC) – Ariquemes/RO – CEP: 76.878-899;

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

3.3. *Campus Cacoal* - BR 364, KM 228, LOTE 2A – Cacoal/RO - CEP: 78.975-000;

3.4. *Campus Guajará-Mirim* - Avenida 15 de Novembro, 4849 - Bairro Planalto, Guajará-Mirim - RO, 76850-000

3.5. *Campus Jarú* - Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 – Setor 2 – CEP: 76.890-000 – Jaru/RO

3.6. *Campus Ji Paraná* - Rua Rio Amazonas, nº 151 – Jardim dos Migrantes CEP: 76900-310

3.7. *Campus Porto Velho Calama* - Av. Jorge Teixeira, nº 3.146 - Setor Industrial – Porto Velho/RO - CEP: 76.821-064;

3.8. *Campus Porto Velho Zona Norte* - Av. Governador Jorge Teixeira 3146 Setor - Industrial, Porto Velho - RO, 76821-002;

3.9. *Campus Vilhena* - Rodovia 174, km 3, Zona Urbana - Vilhena/RO – CEP: 76.980-000.

3.10. Reitoria - Av. Av. Tiradentes, 3009 - Setor Industrial, Porto Velho - RO, 76821-001;

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.

Nota Explicativa: No caso de compra nacional, entendida essa como sendo aquela “em que o órgão gerenciador conduz os procedimentos para registro de preços destinado à execução descentralizada de programa ou projeto federal, mediante prévia indicação da demanda pelos entes federados beneficiados”, o limite para adesões passa a ser cem por cento por órgão (subitem 4.3) e quádruplo de cada item na totalidade (subitem 4.4), devendo haver, nesse caso, o ajuste dos dispositivos acima.

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.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

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

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

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

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

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

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

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

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

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

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

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

8. CONDIÇÕES GERAIS

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

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada e, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes via Sistema Eletrônico de Informações – SEI/IFRO e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Local e data
Assinaturas

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

ANEXO III – Declaração de Sustentabilidade Ambiental

(nome da empresa), inscrita no CNPJ nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, declara para fins de habilitação no pregão 02/2020, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – Campus Ariquemes, que os bens oferecidos cumprem o disposto no Inciso I do art. 5º 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, que os serviços prestados cumprem o disposto no Inciso IV art. 6º, a contratada deverá fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços.

Local e data.
Carimbo da empresa e assinatura do representante legal.

ANEXO IV – Modelo de Proposta Comercial.

ANEXO IV – A

(em papel timbrado da licitante)

Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia.

Senhor Pregoeiro:

A empresa (NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), sediada (endereço (Rua/Av, nº, bairro, cidade, estado e CEP)), conforme as especificações constantes do Edital **02/2020** e seus anexos – Objeto: Eventual aquisição conjunta de material hidráulico para as Coordenações de Serviços Gerais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia/IFRO, declara que:

1 – Propõe-se a fornecer, sob integral responsabilidade, os serviços, objeto do referido Edital do Pregão Eletrônico.

2 – As marcas e valores ofertados são os consignados no Anexo IV - B para um período de 12 (doze) meses.

3 - Nos preços estão incluídos, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

4 - Conhece a legislação de regência desta licitação e o fornecimento será de acordo com as condições estabelecidas em Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e obrigações.

6 - Esta proposta é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

7 - Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente n.º _____, agência _____, Banco _____.

8 – O responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato, é o(a) Sr(a) _____, CPF n.º _____, RG n.º _____ endereço _____.

9 - Os contatos poderão ser efetuados através do telefone _____, do fax n.º _____ e do e-mail _____.

(localidade e data)
(assinatura autorizada da proponente)

ANEXO IV – B

(em papel timbrado da licitante)

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO/	MARCA/	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor
	ESPECIFICAÇÃO	MODELO				
1						
2						
3						
...						

Utilizar quantas linhas for necessário.

Itens destinados ao Campus Ariquemes

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
1	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	140	R\$ 2,19	R\$ 306,60
2	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	80	R\$ 2,26	R\$ 180,80
3	233961	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 32mm x 1"	Unid.	2	R\$ 1,29	R\$ 2,58
4	110728	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 60mm x 2"	Unid.	3	R\$ 6,92	R\$ 20,76
5	375349	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 1 x 3/4	Unid.	2	R\$ 16,26	R\$ 32,52
6	110728	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 3/4 x 1/3	Unid.	5	R\$ 3,41	R\$ 17,05
7	110728	Adaptador Filtro, em aço inox, com adaptador 1/2" e 3/4". (para torneira)	Unid.	5	R\$ 46,88	R\$ 234,40
8	367411	Adaptador Int Mangueira 1/2 X 1/2, corpo em material plástico	Unid.	15	R\$ 4,96	R\$ 74,40
9	375349	Adaptador Int Mangueira 3/4 X 3/4, corpo em material plástico	Unid.	15	R\$ 2,18	R\$ 32,70
10	367411	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1/2"	Unid.	15	R\$ 5,27	R\$ 79,05
11	110728	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 3/4"	Unid.	15	R\$ 2,46	R\$ 36,90
12	110728	Adaptador para filtro com registro para torneira de parede com acabamento, cromado ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4". (docol ou qualidade similar)	Unid.	8	R\$ 46,64	R\$ 373,12
13	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	5	R\$ 0,76	R\$ 3,80
14	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	5	R\$ 1,01	R\$ 5,05
15	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	5	R\$ 1,63	R\$ 8,15
16	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	20	R\$ 1,57	R\$ 31,40
17	110728	Adaptador PVC LR 50 mm x 1 1/2" - curto	Unid.	20	R\$ 3,55	R\$ 71,00
18	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	10	R\$ 1,40	R\$ 14,00
19	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	10	R\$ 1,40	R\$ 14,00
20	110728	Adaptador soldável curto para registro de 20x1/2".	Unid.	15	R\$ 1,17	R\$ 17,55
21	110728	Adaptador soldável curto para registro de 25x3/4".	Unid.	5	R\$ 1,17	R\$ 5,85
22	110728	Adaptador soldável curto para registro de 32x1".	Unid.	5	R\$ 1,86	R\$ 9,30
23	110728	Adaptador soldável curto para registro de 50x11/2".	Unid.	5	R\$ 6,25	R\$ 31,25
24	110728	Adaptador Soldável de 50 mm x 11/2"	Unid.	5	R\$ 4,84	R\$ 24,20
25	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	2	R\$ 10,14	R\$ 20,28
26	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	35	R\$ 9,74	R\$ 340,90
27	40070	Anel de vedação para vaso sanitário com centralizador	Unid.	25	R\$ 8,01	R\$ 200,25
28	446525	Anel de vedação para vaso sanitários em cera parafina (100%), para vedação de vaso sanitário de acordo com normas NBR 6452 / 6498 /9338 / 12490.	Unid.	20	R\$ 10,76	R\$ 215,20
29	396476	Assento com estofamento para vaso, COR NEUTRA (BRANCO OU BRANCO GELO)	Unid.	30	R\$ 55,57	R\$ 1.667,10
30	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	10	R\$ 37,09	R\$ 370,90
31	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	10	R\$ 98,08	R\$ 980,80
32	234312	Assento para vaso sanitário, em plástico, da marca Eternite, modelo aries, cor branca, com cavidade na ponta que possibilita o fácil levantamento	Unid.	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
33	61948	Bacia Sanitária Convencional marca Deca	Unid.	10	R\$ 139,00	R\$ 1.390,00
34	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	3	R\$ 15,33	R\$ 45,99

35	150758	Bico p/Torneira em plastico 1/2 X 3/4'	Unid.	3	R\$ 3,44	R\$ 10,32
36	150758	Bico p/Torneira em plastico 3/4 X 3/4'	Unid.	3	R\$ 3,64	R\$ 10,92
37	82155	Bóias Elétricas inferior / superior	Unid.	10	R\$ 69,58	R\$ 695,80
38	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	4	R\$ 4,27	R\$ 17,08
39	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	10	R\$ 23,76	R\$ 237,60
40	271413	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 50 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 2,84	R\$ 14,20
41	220580	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 9,11	R\$ 45,55
42	242321	Bucha curta de redução em PVC rígido, roscável, 1.1/2" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 4,08	R\$ 20,40
43	295829	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,93	R\$ 19,65
44	296317	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,40	R\$ 17,00
45	345229	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
46	295832	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
47	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
48	242324	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 1"	Unid.	5	R\$ 4,30	R\$ 21,50
49	274797	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 3/4"	Unid.	40	R\$ 3,93	R\$ 157,20
50	461460	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1"	Unid.	20	R\$ 8,69	R\$ 173,80
51	342670	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 16,09	R\$ 80,45
52	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 19,37	R\$ 96,85
53	398920	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 38,04	R\$ 190,20
54	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 37,49	R\$ 187,45
55	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 2"	Unid.	5	R\$ 70,06	R\$ 350,30
56	379958	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 74,23	R\$ 371,15
57	461454	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 2"	Unid.	5	R\$ 79,28	R\$ 396,40
58	343951	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3/4" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,15	R\$ 5,75
59	461452	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 4" x 3"	Unid.	5	R\$ 127,27	R\$ 636,35
60	271925	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 110 x 85mm.	Unid.	5	R\$ 50,33	R\$ 251,65
61	237227	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	5	R\$ 1,02	R\$ 5,10
62	220577	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	5	R\$ 1,37	R\$ 6,85
63	220578	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	5	R\$ 2,28	R\$ 11,40
64	377367	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 3,34	R\$ 16,70
65	220580	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 4,83	R\$ 24,15
66	380914	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	5	R\$ 10,95	R\$ 54,75
67	242378	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 85 x 75mm.	Unid.	5	R\$ 10,44	R\$ 52,20
68	380479	Bucha de redução soldável longa, 32 x 20mm	Unid.	31	R\$ 2,10	R\$ 65,10
69	380480	Bucha de redução soldável longa, 40 x 20mm	Unid.	15	R\$ 3,51	R\$ 52,65
70	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no minimo 20kg	Unid.	5	R\$ 22,56	R\$ 112,80
71	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento,	Unid.	6	R\$ 444,03	R\$ 2.664,18

		volume 1000 litros				
72	315466	Caixa de descarga acoplada, em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso DECA (modelo arredondado)	Unid.	3	R\$ 156,77	R\$ 470,31
73	38350	Caixa de Descarga Baixa Tipo Caixa Acoplada, compatível com vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	1	R\$ 141,60	R\$ 141,60
74	150990	Cap para esgoto, DN 100	Unid.	1	R\$ 13,47	R\$ 13,47
75	150990	Cap para esgoto, DN 150	Unid.	4	R\$ 49,17	R\$ 196,68
76	363039	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	4	R\$ 1,55	R\$ 6,20
77	253382	Cap PVC soldável 50 mm	Unid.	4	R\$ 3,79	R\$ 15,16
78	454982	Cap PVC soldável, 32mm	Unid.	4	R\$ 2,28	R\$ 9,12
79	38342	Chuveiro elétrico tipo ducha 110V (fame) ou similar	Unid.	4	R\$ 82,38	R\$ 329,52
80	226827	Chuveiro não elétrico, material plástico, tipo com braço, com registro, diâmetro 4, cor branca, comprimento braço 35, bitola 1/2	Unid.	20	R\$ 17,55	R\$ 351,00
81	38342	Chuveiros elétricos tipo ducha 220 V (fame) ou similar	Unid.	15	R\$ 87,79	R\$ 1.316,85
82	329823	Coluna para lavatório banheiro, em louça, cor branca Deca	Unid.	50	R\$ 111,20	R\$ 5.560,00
83	133779	Conjunto de parafusos para acento sanitário	Unid.	5	R\$ 16,64	R\$ 83,20
84	150930	Conjunto filtro de água com torneira para pia de cozinha, cromado com capacidade de filtrar mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados, filtro substituível com refil, padrão de qualidade igual ou superior ao modelo acqua bella da marca Lorenzetti.	Unid.	2	R\$ 151,90	R\$ 303,80
85	61948	Conjunto vaso sanitário com assento e caixa acoplada 6 litros, com botão de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, entrada e saída de água em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro. Conjunto na cor branca.	Unid.	2	R\$ 412,27	R\$ 824,54
86	390470	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	2	R\$ 24,46	R\$ 48,92
87	374802	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 150mm.	Unid.	6	R\$ 71,62	R\$ 429,72
88	236993	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 40mm	Unid.	4	R\$ 3,75	R\$ 15,00
89	243188	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	6	R\$ 13,74	R\$ 82,44
90	243143	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 60mm.	Unid.	6	R\$ 11,99	R\$ 71,94
91	374805	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 75mm.	Unid.	5	R\$ 15,14	R\$ 75,70
92	344604	Curva curta PVC soldável 20mm	Unid.	5	R\$ 2,76	R\$ 13,80
93	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	5	R\$ 2,97	R\$ 14,85
94	374268	Curva curta PVC soldável 32mm	Unid.	5	R\$ 5,81	R\$ 29,05
95	237363	Curva curta PVC soldável 40mm	Unid.	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00
96	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	10	R\$ 9,60	R\$ 96,00
97	243143	Curva curta PVC soldável 60mm	Unid.	10	R\$ 19,93	R\$ 199,30
98	319252	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 28,53	R\$ 285,30
99	432085	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 200mm.	Unid.	3	R\$ 153,06	R\$ 459,18
100	374799	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 40mm.	Unid.	5	R\$ 6,45	R\$ 32,25
101	245130	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 50mm.	Unid.	6	R\$ 12,58	R\$ 75,48
102	344603	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 60mm.	Unid.	6	R\$ 20,92	R\$ 125,52
103	239577	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	6	R\$ 25,72	R\$ 154,32

104	361699	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm	Unid.	5	R\$ 167,72	R\$ 838,60
105	374804	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	5	R\$ 10,60	R\$ 53,00
106	361939	Dispositivo Arejador/restritor para torneiras vazão 1,8 l/min roscável compatível com Deca e similares	Unid.	8	R\$ 2,11	R\$ 16,88
107	447696	Dispositivo Redutor de vazão de água em termoplastico furo de passagem de 4mm para torneiras	Unid.	8	R\$ 2,85	R\$ 22,80
108	23396	Ducha Higienica Completa com regitro e suporte de fixação de parede cromada ou inox, dimensão ½" com adaptador ¾".	Unid.	1	R\$ 76,95	R\$ 76,95
109	375349	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,01	R\$ 15,05
110	367411	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
111	324333	Emenda com redução para mangueira de 3/4" p/ 1/2"	Unid.	20	R\$ 3,03	R\$ 60,60
112	214170	Emenda para mangueira de 1" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,29	R\$ 11,45
113	214168	Emenda para mangueira de 1/2" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,51	R\$ 12,55
114	214169	Emenda para mangueira de 3/4" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,14	R\$ 10,70
115	397067	Engate flexível de 40 cm	Unid.	40	R\$ 13,75	R\$ 550,00
116	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	30	R\$ 15,13	R\$ 453,90
117	427059	Espude para vaso sanitario com anel de vedação	Unid.	10	R\$ 4,55	R\$ 45,50
118	447843	Filtro para bebedouro com Refil (compatível com item 214 para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). Produzido em ABS de alta resistência, o filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	40	R\$ 131,29	R\$ 5.251,60
119	447843	Filtro de bebedouro industrial com Composição básica: Polipropileno (100% atóxico).- Vazão nominal: 200 litros/hora.- Temperatura de operação: máx. 42 °C/ mín. 4 °C.- Pressão de operação: máx. 70 mca (metro de coluna de água). mín. 2 mca (metro de coluna de água).(marca iguatu 446FCBRM ou similar de qualidade superior.	Unid.	10	R\$ 107,16	R\$ 1.071,60
120	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	20	R\$ 3,49	R\$ 69,80
121	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	80	R\$ 4,70	R\$ 376,00
122	298280	Fita vedarrosca, rolo 12 m X 25 mm	Unid.	30	R\$ 3,78	R\$ 113,40
123	245131	Flange roscáve em PVCl, 1"	Unid.	30	R\$ 7,82	R\$ 234,60
124	241339	Flange roscável em PVC, 1.1/2"	Unid.	4	R\$ 13,85	R\$ 55,40
125	235203	Flange roscável em PVC, 1/2"	Unid.	4	R\$ 6,76	R\$ 27,04
126	243049	Flange roscável em PVC, 3/4"	Unid.	4	R\$ 6,63	R\$ 26,52
127	127744	Hidromêtro vazão 1,5 m³/h, diâmetro 3/4	Unid.	2	R\$ 155,59	R\$ 311,18
128	318681	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 11,83	R\$ 118,30
129	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" de 90°.	Unid.	10	R\$ 5,88	R\$ 58,80
130	404510	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 25mm x 1/2" de 90°.	Unid.	10	R\$ 3,78	R\$ 37,80
131	245060	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 32mm x 3/4" de 90°.	Unid.	10	R\$ 6,95	R\$ 69,50
132	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	10	R\$ 1,39	R\$ 13,90
133	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	10	R\$ 1,80	R\$ 18,00
134	240419	Joelho soldável em PVC (Tigre), 40mm, 90°, marrom.	Unid.	10	R\$ 3,81	R\$ 38,10
135	369568	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150 x 150mm.	Unid.	1	R\$ 98,06	R\$ 98,06
136	376917	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50 x 50mm.	Unid.	2	R\$ 18,73	R\$ 37,46

137	236912	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	3	R\$ 18,74	R\$ 56,22
138	453477	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	2	R\$ 148,00	R\$ 296,00
139	404267	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	4	R\$ 9,95	R\$ 39,80
140	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 100 mm	Unid.	4	R\$ 8,21	R\$ 32,84
141	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 75 mm	Unid.	10	R\$ 2,98	R\$ 29,80
142	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Eternit, modelo aires	Unid.	8	R\$ 105,13	R\$ 841,04
143	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Fiori	Unid.	8	R\$ 105,13	R\$ 841,04
144	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Icasa	Unid.	6	R\$ 109,48	R\$ 656,88
145	274835	Kit Reparo Completo para válvula de descarga de parede com bitola 40mm ou 1.1/14" e pressão de 0,1 a 0,4 MPa. (Docol ou similar compatível de qualidade igual ou superior)	Unid.	20	R\$ 44,73	R\$ 894,60
146	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	15	R\$ 12,59	R\$ 188,85
147	150524	Lavatório de louça (branco) para fixação diretamente em parede	Unid.	2	R\$ 106,31	R\$ 212,62
148	150524	Lavatório, banheiro, louça, branca, convencional Deca	Unid.	20	R\$ 151,64	R\$ 3.032,80
149	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	1	R\$ 9,90	R\$ 9,90
150	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	10	R\$ 12,57	R\$ 125,70
151	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	10	R\$ 18,99	R\$ 189,90
152	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	6	R\$ 39,08	R\$ 234,48
153	455126	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	10	R\$ 2,85	R\$ 28,50
154	452648	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	10	R\$ 4,02	R\$ 40,20
155	398688	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	10	R\$ 5,08	R\$ 50,80
156	374216	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 60mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 12,76	R\$ 127,60
157	462562	Luva de união em PVC com rosca no meio e soldável nas extremidades, 40mm, cor marrom (Tigre).	Unid.	10	R\$ 17,33	R\$ 173,30
158	462556	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 20mm.	Unid.	10	R\$ 0,92	R\$ 9,20
159	462558	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 25mm.	Unid.	20	R\$ 1,12	R\$ 22,40
160	462560	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 32mm.	Unid.	10	R\$ 2,56	R\$ 25,60
161	462562	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 40mm.	Unid.	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00
162	462550	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 50mm.	Unid.	30	R\$ 3,52	R\$ 105,60
163	265032	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 60mm.	Unid.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
164	432139	Luva redução 200mmx150mm PVC esgoto	Unid.	4	R\$ 104,17	R\$ 416,68
165	353504	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100mm.	Unid.	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30
166	357201	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150mm.	Unid.	6	R\$ 26,65	R\$ 159,90
167	270389	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50mm.	Unid.	10	R\$ 13,28	R\$ 132,80
168	353518	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 75mm.	Unid.	10	R\$ 13,48	R\$ 134,80
169	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 3/4" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	3	R\$ 351,92	R\$ 1.055,76
170	358375	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 1/2" de polegadas ou 20mm, rolo de 50M.	Unid.	3	R\$ 390,94	R\$ 1.172,82
171	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	10	R\$ 86,08	R\$ 860,80
172	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), dois bocais: 2,4 mm x 2,0 mm. Pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,54 m3s,	Unid.	40	R\$ 47,74	R\$ 1.909,60

		diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.				
173	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), um bocal (2,4 mm), pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,32 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	33	R\$ 74,64	R\$ 2.463,12
174	133779	Parafuso p/Vaso e Lav. B10 Luxo 2 pc	Unid.	10	R\$ 10,54	R\$ 105,40
175	395440	Ralo sinfonado DN 100 x 40 com porta grelha e grelha redonda simples	Unid.	8	R\$ 11,72	R\$ 93,76
176	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 84, capacidade de filtração mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	30	R\$ 113,47	R\$ 3.404,10
177	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 118, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	2	R\$ 98,49	R\$ 196,98
178	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo carbon block 230, compatível com aquaflo230 da marca Policarbon ou compatível	Unid.	4	R\$ 64,91	R\$ 259,64
179	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial com Composição básica: Polipropileno (100% atóxico).- Vazão nominal: 200 litros/hora.- Temperatura de operação: máx. 42 °C/ mín. 4 °C.- Pressão de operação: máx. 70 mca (metro de coluna de água). mín. 2 mca (metro de coluna de água).	Unid.	6	R\$ 73,02	R\$ 438,12
180	298069	Registro de esfera em PVC monobloco, 20 mm	Unid.	26	R\$ 11,24	R\$ 292,24
181	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	30	R\$ 12,89	R\$ 386,70
182	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	5	R\$ 21,12	R\$ 105,60
183	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	25	R\$ 23,89	R\$ 597,25
184	299632	Registro de pressão de 3/4 metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	5	R\$ 43,50	R\$ 217,50
185	111619	Registro de pressão em latão com esfera rosqueável, diâmetro 20mm.	Unid.	6	R\$ 24,39	R\$ 146,34
186	366454	Reparo para registo de pressão, para uso em sanitários (da marca docol ou similar compatível com sanitários da marca)	Unid.	6	R\$ 44,75	R\$ 268,50
187	150758	Reparo para torneira de 1/2"	Unid.	4	R\$ 34,73	R\$ 138,92
188	251761	Sifão Copo Extensível branco com saída 38/40/48/50	Unid.	10	R\$ 14,32	R\$ 143,20
189	251761	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	10	R\$ 39,61	R\$ 396,10
190	441316	Sifão sifonado duplo multiuso branco com saída 38/40/48/50	Unid.	10	R\$ 25,64	R\$ 256,40
191	47589	Tarracha para fazer rosca em tubo pvc 3/4"	Unid.	4	R\$ 68,91	R\$ 275,64
192	443547	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 50mm.	Unid.	4	R\$ 9,49	R\$ 37,96
193	257624	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 75mm.	Unid.	4	R\$ 13,93	R\$ 55,72
194	257675	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 50mm.	Unid.	4	R\$ 13,48	R\$ 53,92
195	453556	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150mm.	Unid.	4	R\$ 48,23	R\$ 192,92
196	271423	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	4	R\$ 4,90	R\$ 19,60
197	271424	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 75mm.	Unid.	4	R\$ 10,47	R\$ 41,88

198	351407	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 40 x 32mm, cor marrom.	Unid.	4	R\$ 4,49	R\$ 17,96
199	466216	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 50 x 25mm, cor marrom.	Unid.	4	R\$ 6,02	R\$ 24,08
200	344641	Tê soldável em PVC (Tigre), 20 mm, cor marrom	Unid.	4	R\$ 2,05	R\$ 8,20
201	362913	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 32mm x 32mm.	Unid.	4	R\$ 4,19	R\$ 16,76
202	466216	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 40mm x 40mm.	Unid.	4	R\$ 4,43	R\$ 17,72
203	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 50mm x 50mm.	Unid.	4	R\$ 4,89	R\$ 19,56
204	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 60mm x 60mm.	Unid.	4	R\$ 14,11	R\$ 56,44
205	260152	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 20mm x 1/2"	Unid.	4	R\$ 3,70	R\$ 14,80
206	266261	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 3/4"	Unid.	4	R\$ 4,81	R\$ 19,24
207	362909	Tê soldável em PVC e com rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	4	R\$ 6,29	R\$ 25,16
208	401600	Tee para Mangueira TriploLO 20MM, corpo em material plástico	Unid.	4	R\$ 4,41	R\$ 17,64
209	396880	Torneira bóia para caixa d'água com regulagem de inclinação da haste (Censi/similar) ref.: 9610, rosca 2 em 1 (1/2" e 3/4"), pressão de serviço de até 100mca, alta vazão =60L/min., corpo reforçado e silenciosa.	Unid.	4	R\$ 35,78	R\$ 143,12
210	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 3/4"	Unid.	10	R\$ 31,06	R\$ 310,60
211	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	5	R\$ 244,93	R\$ 1.224,65
212	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	10	R\$ 141,50	R\$ 1.415,00
213	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	20	R\$ 42,54	R\$ 850,80
214	261040	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 1/2".	Unid.	10	R\$ 66,77	R\$ 667,70
215	261037	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 3/4".	Unid.	15	R\$ 52,12	R\$ 781,80
216	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	5	R\$ 42,55	R\$ 212,75
217	443759	Torneira de pia de cozinha de parede bica alta com acabamento, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	5	R\$ 84,64	R\$ 423,20
218	443759	Torneira de pia de cozinha simples com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	20	R\$ 48,71	R\$ 974,20
219	253944	Torneira Giratoria de Bancada para Cozinha cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	10	R\$ 56,94	R\$ 569,40
220	320506	Torneira para tanque com a 2º saída para máquina de lavar roupas com volante C-23.Tcom união para conexão da mangueira e de 3/4 x 1/2.	Unid.	5	R\$ 74,84	R\$ 374,20
221	359073	Torneira plástica, para bebedouro de água elétrico (modelo de coluna para garrafão de agua 20 L), totalmente desmontável, na cor azul, com alavanca para pressão na parte superior na cor branca, acompanhada de vedações de borracha, tamanho padrão.	Unid.	10	R\$ 12,99	R\$ 129,90
222	376177	Torneira universal com acabamento C23, volante ABS, cromada/inox, adaptador (rosca) para mangueira, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	4	R\$ 24,90	R\$ 99,60
223	38814	Tubo de descida externo para caixa de descarga 40 mm com adaptador marca Tigre	Unid.	5	R\$ 9,90	R\$ 49,50
224	255878	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 25	Unid.	30	R\$ 22,92	R\$ 687,60
225	333574	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 32	Unid.	30	R\$ 23,11	R\$ 693,30
226	233971	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 50	Unid.	10	R\$ 26,49	R\$ 264,90
227	399180	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e 1/4 polegadas, comprimento 6m	Unid.	5	R\$ 68,51	R\$ 342,55

228	245216	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 20mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 17,91	R\$ 89,55
229	396865	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 25mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 19,23	R\$ 96,15
230	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 32mm x 6m (barra).	Unid.	6	R\$ 33,96	R\$ 203,76
231	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 40mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 48,69	R\$ 243,45
232	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 50mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 57,05	R\$ 1.141,00
233	38814	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 60mm x 6m (barra).	Unid.	7	R\$ 84,00	R\$ 588,00
234	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 100mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 54,38	R\$ 543,80
235	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 150mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 192,66	R\$ 963,30
236	299424	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 200mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 256,12	R\$ 1.280,60
237	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 40mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 27,79	R\$ 55,58
238	233971	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 50mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 26,53	R\$ 132,65
239	396870	União soldável de 25 mm	Unid.	10	R\$ 16,17	R\$ 161,70
240	362929	União soldável em PVC, 20mm	Unid.	10	R\$ 8,99	R\$ 89,90
241	396869	União soldável em PVC, 32mm	Unid.	10	R\$ 12,61	R\$ 126,10
242	396868	União soldável em PVC, 40mm	Unid.	10	R\$ 20,49	R\$ 204,90
243	150524	Valv p/Lavat 1' 56mm Plástica sem Ladrão	Unid.	10	R\$ 7,04	R\$ 70,40
244	150524	Valvula (registro) de esfera monoboco em aço inox 3/4". Corpo e tampa em aço, haste a prova de explosãp, alavanca em aço inóx com capa plástica de PVC com capacidade de funcionar nas pelo menos nas seguintes temperaturas -40° a 120° c.	Unid.	10	R\$ 68,13	R\$ 681,30
245	353992	Valvula de Pé (normal ou Cebola) com crivo DRAGTEC em aço carbono galvanizado, DN 133 mm, Pol 5'', dimensões H-340, D1-347,C-150,D2-250.	Unid.	6	R\$ 683,43	R\$ 4.100,58
246	429926	valvula para mctório pressmastic em aço inox (docol ou similar de qualidade superior)	Unid.	20	R\$ 113,46	R\$ 2.269,20
247	150186	Microaspersor Multifuncional Invertido Bailarinadestina-se à aplicação de sistemas de irrigação que requerem baixa taxa de aplicação de água, como: Fruticultura, viveiros e estufas.Vazões: 43 a 60 lph; Compressão de 1,5 kg/cm²; Diâmetro molhado: 5,0 a 9,2 m; Bailarinas para alcance longo, normal, médio ou invertido; Bocais coloridos para facilitar a identificação da vazão; 6 Possibilidades de montagem; Acessório para proteção contra insetos; operação normal ou vazão regulada; Com acessório para proteção de tronco (Defletor).	Unid.	100	R\$ 8,44	R\$ 844,00
248	38814	Mangueira Polietileno preto para irrigação (Própria para o Setor Agrícola e Agropecuário). Alta resistência à abrasão,Alta resistência ao impacto e à corrosão,Baixa incrustação,Atóxico,Facilidade de montagem e manutenção,Rapidez e economia no assentamento. rolo 100 metros bitola de 25mm.	Unid.	7	R\$ 271,36	R\$ 1.899,52
249	286283	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 75mm x 6m (barra).	Unid.	40	R\$ 41,82	R\$ 1.672,80
250	373932	Adaptador longo p/ caixa d'água auto-ajustável, roscável 3/4	Unid.	10	R\$ 12,34	R\$ 123,40
251	150930	Filtro Clorador de passagem por pastilha - Poço ou Cavalete, com Vazão Máxima de 8.000 l/h, Material PVC, Pressão Máxima de 1,8 kgf/cm2, Temperatura Máxima de 38°C. Capacidade de até 2 kgs de cloro granulado ou 5 pastilhas de 200 gramas, Regulagem de dosagem por venturi, Conexões padrão cola PVC 50, Dimensões: 18 cm x 25 cm x 37 cm altura.	Unid.	10	R\$ 297,50	R\$ 2.975,00

252	110728	Adaptador soldável bolsa rosca 32mm, marrom, referência Tigre, Amanco ou similar	Unid.	5	R\$ 2,35	R\$ 11,75
253	138720	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e 1/2" polegadas, comprimento 6m	Unid.	5	R\$ 55,97	R\$ 279,85
254	321550	Válvula automática para mictório, em metal cromado, entrada de 1/2", referência Docol ou equivalente	Unid.	5	R\$ 75,30	R\$ 376,50
255	7552	Torneira para bebedouro industrial, tipo jato, em metal cromado, rosca 1/2", comprimento aprox. 13cm, canopla C-21 abs cromada, arruela A-21 lista de inox 304, referência VLV JT ou equivalente	Unid.	5	R\$ 65,60	R\$ 328,00
256	406246	Caixa de descarga acoplada, 6 litros em louça, com acionador na parte de cima, branca, compatível com vaso Fiori/Jasmim. Caixa de descarga acoplada, 6 litros em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso Fiori/Jasmim	Unid.	8	R\$ 120,00	R\$ 960,00

Valor Total do Campus Ariquemes

R\$ 96.007,17

Itens destinados ao Campus Cacoal

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
257	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	30	R\$ 2,19	R\$ 65,70
258	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	25	R\$ 2,26	R\$ 56,50
259	375349	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 1 x 3/4	Unid.	20	R\$ 16,26	R\$ 325,20
260	110728	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 3/4 x 1/3	Unid.	20	R\$ 3,41	R\$ 68,20
261	110728	Adaptador Filtro, em aço inox, com adaptador 1/2" e 3/4". (para torneira)	Unid.	15	R\$ 46,88	R\$ 703,20
262	367411	Adaptador Int Mangueira 1/2 X 1/2, corpo em material plástico	Unid.	20	R\$ 4,96	R\$ 99,20
263	375349	Adaptador Int Mangueira 3/4 X 3/4, corpo em material plástico	Unid.	15	R\$ 2,18	R\$ 32,70
264	364356	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1"	Unid.	15	R\$ 3,65	R\$ 54,75
265	367411	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1/2"	Unid.	15	R\$ 5,27	R\$ 79,05
266	110728	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 3/4"	Unid.	15	R\$ 2,46	R\$ 36,90
267	110728	Adaptador para filtro com registro para torneira de parede com acabamento, cromado ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4". (docol ou qualidade similar)	Unid.	5	R\$ 46,64	R\$ 233,20
268	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	15	R\$ 0,76	R\$ 11,40
269	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	25	R\$ 1,01	R\$ 25,25
270	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	25	R\$ 1,63	R\$ 40,75
271	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	25	R\$ 1,57	R\$ 39,25
272	110728	Adaptador PVC LR 50 mm x 1 1/2" - curto	Unid.	10	R\$ 3,55	R\$ 35,50
273	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	20	R\$ 1,40	R\$ 28,00
274	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	20	R\$ 1,40	R\$ 28,00
275	110728	Adaptador soldável curto para registro de 20x1/2".	Unid.	20	R\$ 1,17	R\$ 23,40
276	110728	Adaptador soldável curto para registro de 25x3/4".	Unid.	20	R\$ 1,17	R\$ 23,40
277	110728	Adaptador soldável curto para registro de 32x1".	Unid.	20	R\$ 1,86	R\$ 37,20
278	110728	Adaptador soldável curto para registro de 50x1 1/2".	Unid.	10	R\$ 6,25	R\$ 62,50
279	110728	Adaptador Soldável de 50 mm x 1 1/2"	Unid.	5	R\$ 4,84	R\$ 24,20
280	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	60	R\$ 10,14	R\$ 608,40
281	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	15	R\$ 9,74	R\$ 146,10
282	40070	Anel de vedação para vaso sanitário com centralizador	Unid.	15	R\$ 8,01	R\$ 120,15
283	446525	Anel de vedação para vaso sanitários em cera parafina (100%), para vedação de vaso sanitário de acordo com normas NBR 6452 / 6498	Unid.	10	R\$ 10,76	R\$ 107,60

		/9338 / 12490.				
284	396476	Assento com estofamento para vaso, COR NEUTRA (BRANCO OU BRANCO GELO)	Unid.	20	R\$ 55,57	R\$ 1.111,40
285	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	20	R\$ 37,09	R\$ 741,80
286	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	5	R\$ 98,08	R\$ 490,40
287	234312	Assento para vaso sanitário, em plastico, da marca Eternt, modelo aries, cor branca, com cavidade na ponta que possibilita o fácil levantamento	Unid.	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
288	61948	Bacia Sanitária Convencional marca Deca	Unid.	10	R\$ 139,00	R\$ 1.390,00
289	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	50	R\$ 15,33	R\$ 766,50
290	150758	Bico p/Torneira em plastico 1/2 X 3/4'	Unid.	30	R\$ 3,44	R\$ 103,20
291	150758	Bico p/Torneira em plastico 3/4 X 3/4'	Unid.	15	R\$ 3,64	R\$ 54,60
292	82155	Bóias Elétricas inferior / superior	Unid.	20	R\$ 69,58	R\$ 1.391,60
293	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	15	R\$ 4,27	R\$ 64,05
294	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	20	R\$ 23,76	R\$ 475,20
295	271413	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 50 x 40mm.	Unid.	15	R\$ 2,84	R\$ 42,60
296	220580	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 60 x 50mm.	Unid.	15	R\$ 9,11	R\$ 136,65
297	242321	Bucha curta de redução em PVC rígido, roscável, 1.1/2" x 1/2"	Unid.	10	R\$ 4,08	R\$ 40,80
298	295829	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 1/2"	Unid.	10	R\$ 3,93	R\$ 39,30
299	296317	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 3/4"	Unid.	10	R\$ 3,40	R\$ 34,00
300	345229	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1"	Unid.	10	R\$ 3,91	R\$ 39,10
301	295832	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1.1/4"	Unid.	10	R\$ 3,91	R\$ 39,10
302	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 3/4"	Unid.	10	R\$ 3,18	R\$ 31,80
303	242324	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 1"	Unid.	10	R\$ 4,30	R\$ 43,00
304	274797	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 3/4"	Unid.	10	R\$ 3,93	R\$ 39,30
305	461460	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1"	Unid.	10	R\$ 8,69	R\$ 86,90
306	342670	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/2"	Unid.	10	R\$ 16,09	R\$ 160,90
307	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/4"	Unid.	10	R\$ 19,37	R\$ 193,70
308	398920	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/2"	Unid.	10	R\$ 38,04	R\$ 380,40
309	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/4"	Unid.	10	R\$ 37,49	R\$ 374,90
310	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 2"	Unid.	10	R\$ 70,06	R\$ 700,60
311	379958	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 74,23	R\$ 371,15
312	461454	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 2"	Unid.	5	R\$ 79,28	R\$ 396,40
313	343951	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3/4" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,15	R\$ 5,75
314	461452	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 4" x 3"	Unid.	5	R\$ 127,27	R\$ 636,35
315	271925	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 110 x 85mm.	Unid.	5	R\$ 50,33	R\$ 251,65
316	237227	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	30	R\$ 1,02	R\$ 30,60
317	220577	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	20	R\$ 1,37	R\$ 27,40
318	220578	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	25	R\$ 2,28	R\$ 57,00
319	377367	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	15	R\$ 3,34	R\$ 50,10

320	220580	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	15	R\$ 4,83	R\$ 72,45
321	380914	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	10	R\$ 10,95	R\$ 109,50
322	242378	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 85 x 75mm.	Unid.	10	R\$ 10,44	R\$ 104,40
323	242398	Bucha de redução soldável longa 50 x 25 mm	Unid.	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
324	380479	Bucha de redução soldável longa, 32 x 20mm	Unid.	15	R\$ 2,10	R\$ 31,50
325	380480	Bucha de redução soldável longa, 40 x 20mm	Unid.	15	R\$ 3,51	R\$ 52,65
326	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no mínimo 20kg	Unid.	10	R\$ 22,56	R\$ 225,60
327	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento, volume 1000 litros	Unid.	3	R\$ 444,03	R\$ 1.332,09
328	441813	Caixa de Descarga 9 Litros marca Metasul	Unid.	20	R\$ 43,09	R\$ 861,80
329	315466	Caixa de descarga acoplada, em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso DECA (modelo arredondado)	Unid.	20	R\$ 156,77	R\$ 3.135,40
330	38350	Caixa de Descarga Baixa Tipo Caixa Acoplada, compatível com vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	20	R\$ 141,60	R\$ 2.832,00
331	150990	Cap para esgoto, DN 100	Unid.	25	R\$ 13,47	R\$ 336,75
332	150990	Cap para esgoto, DN 150	Unid.	15	R\$ 49,17	R\$ 737,55
333	150990	Cap para esgoto, DN 200	Unid.	10	R\$ 82,50	R\$ 825,00
334	375085	Cap PVC soldável 20 mm	Unid.	80	R\$ 1,24	R\$ 99,20
335	363039	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	60	R\$ 1,55	R\$ 93,00
336	253382	Cap PVC soldável 50 mm	Unid.	35	R\$ 3,79	R\$ 132,65
337	454982	Cap PVC soldável, 32mm	Unid.	65	R\$ 2,28	R\$ 148,20
338	38342	Chuveiro elétrico tipo ducha 110V (fame) ou similar	Unid.	10	R\$ 82,38	R\$ 823,80
339	226827	Chuveiro não elétrico, material plástico, tipo com braço, com registro, diâmetro 4, cor branca, comprimento braço 35, bitola 1/2	Unid.	20	R\$ 17,55	R\$ 351,00
340	72990	chuveiro plástico 1/2"	Unid.	20	R\$ 11,76	R\$ 235,20
341	38342	Chuveiros elétricos tipo ducha 220 V (fame) ou similar	Unid.	10	R\$ 87,79	R\$ 877,90
342	329823	Coluna para lavatório banheiro, em louça, cor branca Deca	Unid.	10	R\$ 111,20	R\$ 1.112,00
343	133779	conjunto de ligação para vaso sanitário com canopla	Unid.	15	R\$ 37,09	R\$ 556,35
344	133779	Conjunto de parafusos para acento sanitário	Unid.	15	R\$ 16,64	R\$ 249,60
345	61948	Conjunto vaso sanitário com assento e caixa acoplada 6 litros, com botão de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, entrada e saída de água em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro. Conjunto na cor branca.	Unid.	10	R\$ 412,27	R\$ 4.122,70
346	390470	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 24,46	R\$ 244,60
347	374802	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 150mm.	Unid.	10	R\$ 71,62	R\$ 716,20
348	361699	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm.	Unid.	5	R\$ 158,94	R\$ 794,70
349	236993	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 40mm	Unid.	20	R\$ 3,75	R\$ 75,00
350	243188	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	20	R\$ 13,74	R\$ 274,80
351	243143	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 60mm.	Unid.	25	R\$ 11,99	R\$ 299,75
352	374805	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 75mm.	Unid.	20	R\$ 15,14	R\$ 302,80
353	344604	Curva curta PVC soldável 20mm	Unid.	30	R\$ 2,76	R\$ 82,80
354	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	30	R\$ 2,97	R\$ 89,10

355	374268	Curva curta PVC soldável 32mm	Unid.	40	R\$ 5,81	R\$ 232,40
356	237363	Curva curta PVC soldável 40mm	Unid.	25	R\$ 6,20	R\$ 155,00
357	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	25	R\$ 9,60	R\$ 240,00
358	243143	Curva curta PVC soldável 60mm	Unid.	10	R\$ 19,93	R\$ 199,30
359	319252	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 28,53	R\$ 285,30
360	432085	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 200mm.	Unid.	10	R\$ 153,06	R\$ 1.530,60
361	374799	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 40mm.	Unid.	10	R\$ 6,45	R\$ 64,50
362	245130	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 12,58	R\$ 125,80
363	344603	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 60mm.	Unid.	10	R\$ 20,92	R\$ 209,20
364	239577	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	12	R\$ 25,72	R\$ 308,64
365	361699	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm	Unid.	10	R\$ 167,72	R\$ 1.677,20
366	374804	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	20	R\$ 10,60	R\$ 212,00
367	23396	Ducha Higienica Completa com regitro e suporte de fixação de parede cromada ou inox, dimensão ½” com adaptador ¾”.	Unid.	20	R\$ 76,95	R\$ 1.539,00
368	375349	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 3/4"	Unid.	10	R\$ 3,01	R\$ 30,10
369	367411	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 1/2"	Unid.	10	R\$ 3,18	R\$ 31,80
370	324333	Emenda com redução para mangueira de 3/4" p/ 1/2"	Unid.	10	R\$ 3,03	R\$ 30,30
371	214170	Emenda para mangueira de 1" (niple)	Unid.	15	R\$ 2,29	R\$ 34,35
372	214168	Emenda para mangueira de 1/2" (niple)	Unid.	45	R\$ 2,51	R\$ 112,95
373	214169	Emenda para mangueira de 3/4" (niple)	Unid.	15	R\$ 2,14	R\$ 32,10
374	397067	Engate flexível de 40 cm	Unid.	30	R\$ 13,75	R\$ 412,50
375	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	30	R\$ 15,13	R\$ 453,90
376	378885	Engate rígido ½ para chuveiro de aluminio	Unid.	10	R\$ 15,70	R\$ 157,00
377	427059	Espude para vaso sanitario com anel de vedação	Unid.	10	R\$ 4,55	R\$ 45,50
378	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	60	R\$ 3,49	R\$ 209,40
379	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00
380	298280	Fita vedarrosca, rolo 12 m X 25 mm	Unid.	30	R\$ 3,78	R\$ 113,40
381	245131	Flange roscáve em PVCl, 1"	Unid.	10	R\$ 7,82	R\$ 78,20
382	241339	Flange roscável em PVC, 1.1/2"	Unid.	10	R\$ 13,85	R\$ 138,50
383	235203	Flange roscável em PVC, 1/2"	Unid.	9	R\$ 6,76	R\$ 60,84
384	243049	Flange roscável em PVC, 3/4"	Unid.	9	R\$ 6,63	R\$ 59,67
385	337913	Joelho 90° soldável em PVC (Tigre), 20mm, marrom	Unid.	60	R\$ 1,20	R\$ 72,00
386	462387	Joelho de redução 90° PVC soldável, 25x20mm	Unid.	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
387	318681	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 11,83	R\$ 118,30
388	351459	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 200mm.	Unid.	5	R\$ 73,15	R\$ 365,75
389	240483	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 40mm.	Unid.	20	R\$ 3,46	R\$ 69,20
390	318683	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 50mm.	Unid.	15	R\$ 3,57	R\$ 53,55
391	351462	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 75mm.	Unid.	10	R\$ 5,83	R\$ 58,30
392	407292	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), ¾” x ½” de 90°.	Unid.	20	R\$ 4,99	R\$ 99,80
393	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4” de 90°.	Unid.	15	R\$ 5,88	R\$ 88,20
394	374190	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua/similar), ½” de 90°.	Unid.	10	R\$ 3,01	R\$ 30,10
395	374190	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 20mm x ½” de 90°.	Unid.	20	R\$ 3,45	R\$ 69,00
396	404510	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 25mm x	Unid.	25	R\$ 3,78	R\$ 94,50

		1/2" de 90°.				
397	245060	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 32mm x 3/4" de 90°.	Unid.	20	R\$ 6,95	R\$ 139,00
398	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 1,39	R\$ 41,70
399	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	25	R\$ 1,80	R\$ 45,00
400	240419	Joelho soldável em PVC (Tigre), 40mm, 90°, marrom.	Unid.	50	R\$ 3,81	R\$ 190,50
401	240420	Joelho soldável em PVC (Tigre), 50mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 4,16	R\$ 83,20
402	242983	Joelho soldável em PVC (Tigre), 60mm, 90°, marrom.	Unid.	10	R\$ 13,16	R\$ 131,60
403	374806	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100 x 100mm.	Unid.	5	R\$ 24,92	R\$ 124,60
404	369568	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150 x 150mm.	Unid.	5	R\$ 98,06	R\$ 490,30
405	453477	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200 x 200mm.	Unid.	5	R\$ 180,68	R\$ 903,40
406	366829	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40 x 40mm.	Unid.	10	R\$ 15,75	R\$ 157,50
407	376917	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50 x 50mm.	Unid.	10	R\$ 18,73	R\$ 187,30
408	236912	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	5	R\$ 18,74	R\$ 93,70
409	453477	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	5	R\$ 148,00	R\$ 740,00
410	240479	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	10	R\$ 6,76	R\$ 67,60
411	404267	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	10	R\$ 9,95	R\$ 99,50
412	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 100 mm	Unid.	10	R\$ 8,21	R\$ 82,10
413	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 75 mm	Unid.	10	R\$ 2,98	R\$ 29,80
414	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Eternit, modelo aires	Unid.	10	R\$ 105,13	R\$ 1.051,30
415	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Fiori	Unid.	10	R\$ 105,13	R\$ 1.051,30
416	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Icasa	Unid.	10	R\$ 109,48	R\$ 1.094,80
417	274835	Kit Reparo Completo para válvula de descarga de parede com bitola 40mm ou 1.1/4" e pressão de 0,1 a 0,4 MPa. (Docol ou similar compatível de qualidade igual ou superior)	Unid.	10	R\$ 44,73	R\$ 447,30
418	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	20	R\$ 12,59	R\$ 251,80
419	150524	Lavatório de louça (branco) para fixação diretamente em parede	Unid.	10	R\$ 106,31	R\$ 1.063,10
420	150524	Lavatório, banheiro, louça, branca, convencional Deca	Unid.	10	R\$ 151,64	R\$ 1.516,40
421	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	15	R\$ 9,90	R\$ 148,50
422	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	15	R\$ 12,57	R\$ 188,55
423	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	10	R\$ 18,99	R\$ 189,90
424	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	6	R\$ 39,08	R\$ 234,48
425	455126	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	25	R\$ 2,85	R\$ 71,25
426	452648	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	25	R\$ 4,02	R\$ 100,50
427	398688	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	20	R\$ 5,08	R\$ 101,60
428	329535	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	15	R\$ 5,67	R\$ 85,05
429	389654	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	10	R\$ 10,94	R\$ 109,40
430	367665	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	5	R\$ 13,47	R\$ 67,35
431	462558	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 25mm, cor marrom.	Unid.	20	R\$ 2,97	R\$ 59,40
432	462553	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 32mm, cor marrom.	Unid.	20	R\$ 3,93	R\$ 78,60

433	340976	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 50mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 15,80	R\$ 158,00
434	374216	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 60mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 12,76	R\$ 127,60
435	462562	Luva de união em PVC com rosca no meio e soldável nas extremidades, 40mm, cor marrom (Tigre).	Unid.	15	R\$ 17,33	R\$ 259,95
436	462556	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 20mm.	Unid.	50	R\$ 0,92	R\$ 46,00
437	462558	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 25mm.	Unid.	50	R\$ 1,12	R\$ 56,00
438	462560	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 32mm.	Unid.	50	R\$ 2,56	R\$ 128,00
439	462562	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 40mm.	Unid.	20	R\$ 2,80	R\$ 56,00
440	462550	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 50mm.	Unid.	15	R\$ 3,52	R\$ 52,80
441	265032	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 60mm.	Unid.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
442	432139	Luva redução 200mmx150mm PVC esgoto	Unid.	5	R\$ 104,17	R\$ 520,85
443	462498	Luva roscável de PVC, bitola 1/2"	Unid.	15	R\$ 2,49	R\$ 37,35
444	353504	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100mm.	Unid.	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30
445	357201	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150mm.	Unid.	5	R\$ 26,65	R\$ 133,25
446	361700	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200mm.	Unid.	5	R\$ 50,28	R\$ 251,40
447	293931	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40mm.	Unid.	20	R\$ 2,48	R\$ 49,60
448	270389	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50mm.	Unid.	15	R\$ 13,28	R\$ 199,20
449	353518	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 75mm.	Unid.	15	R\$ 13,48	R\$ 202,20
450	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 3/4" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	2	R\$ 351,92	R\$ 703,84
451	358375	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 1/2" de polegadas ou 20mm, rolo de 50M.	Unid.	2	R\$ 390,94	R\$ 781,88
452	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	10	R\$ 86,08	R\$ 860,80
453	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), dois bocais: 2,4 mm x 2,0 mm. Pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,54 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	50	R\$ 47,74	R\$ 2.387,00
454	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), um bocal (2,4 mm), pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,32 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	50	R\$ 74,64	R\$ 3.732,00
455	133779	Parafuso p/Vaso e Lav. B10 Luxo 2 pc	Unid.	20	R\$ 10,54	R\$ 210,80
456	395440	Ralo sinfonado DN 100 x 40 com porta grelha e grelha redonda simples	Unid.	10	R\$ 11,72	R\$ 117,20
457	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 95, capacidade de filtragem mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	5	R\$ 113,47	R\$ 567,35
458	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 131, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	5	R\$ 98,49	R\$ 492,45
459	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo carbon block 230, compatível com aquaflo230 da marca Policarbon ou compatível	Unid.	5	R\$ 64,91	R\$ 324,55

460	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo e230, CarbonBlock 9.3/4", da Caumak BBI ou compatível	Unid.	5	R\$ 123,34	R\$ 616,70
461	298069	Registro de esfera em PVC monobloco, 20 mm	Unid.	30	R\$ 11,24	R\$ 337,20
462	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	30	R\$ 12,89	R\$ 386,70
463	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	50	R\$ 21,12	R\$ 1.056,00
464	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	30	R\$ 23,89	R\$ 716,70
465	299632	Registro de pressão de ¾ metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	5	R\$ 43,50	R\$ 217,50
466	111619	Registro de pressão em latão com esfera rosqueável, diâmetro 20mm.	Unid.	10	R\$ 24,39	R\$ 243,90
467	366454	Reparo para registo de pressão, para uso em sanitários (da marca docol ou similar compatível com sanitários da marca)	Unid.	5	R\$ 44,75	R\$ 223,75
468	150758	Reparo para torneira de 1/2"	Unid.	10	R\$ 34,73	R\$ 347,30
469	251761	Sifão Copo Extensível branco com saída 38/40/48/50	Unid.	30	R\$ 14,32	R\$ 429,60
470	251761	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	30	R\$ 39,61	R\$ 1.188,30
471	441316	Sifão sifonado duplo multiuso branco com saída 38/40/48/50	Unid.	25	R\$ 25,64	R\$ 641,00
472	47589	Tarracha para fazer rosca em tubo pvc 3/4"	Unid.	2	R\$ 68,91	R\$ 137,82
473	466471	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 25 x 20mm, cor marrom	Unid.	30	R\$ 1,88	R\$ 56,40
474	466217	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 40 x 25mm, cor marrom	Unid.	20	R\$ 4,96	R\$ 99,20
475	443547	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 50mm.	Unid.	10	R\$ 9,49	R\$ 94,90
476	257624	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 75mm.	Unid.	10	R\$ 13,93	R\$ 139,30
477	257675	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 13,48	R\$ 67,40
478	271421	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	10	R\$ 20,28	R\$ 202,80
479	453556	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150mm.	Unid.	10	R\$ 48,23	R\$ 482,30
480	451502	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	5	R\$ 100,14	R\$ 500,70
481	271422	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	20	R\$ 2,93	R\$ 58,60
482	271423	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00
483	271424	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 75mm.	Unid.	5	R\$ 10,47	R\$ 52,35
484	7528	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 32 x 25mm, cor marrom.	Unid.	25	R\$ 4,48	R\$ 112,00
485	351407	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 40 x 32mm, cor marrom.	Unid.	15	R\$ 4,49	R\$ 67,35
486	466216	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 50 x 25mm, cor marrom.	Unid.	25	R\$ 6,02	R\$ 150,50
487	344641	Tê soldável em PVC (Tigre), 20 mm, cor marrom	Unid.	50	R\$ 2,05	R\$ 102,50
488	264977	Tê soldável em PVC (Tigre), 32 mm, cor marrom	Unid.	50	R\$ 3,63	R\$ 181,50
489	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 20mm.	Unid.	25	R\$ 2,65	R\$ 66,25
490	466214	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 25mm.	Unid.	50	R\$ 2,71	R\$ 135,50
491	362913	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 32mm x 32mm.	Unid.	40	R\$ 4,19	R\$ 167,60
492	466216	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 40mm x 40mm.	Unid.	25	R\$ 4,43	R\$ 110,75
493	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 50mm x 50mm.	Unid.	10	R\$ 4,89	R\$ 48,90
494	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 60mm x 60mm.	Unid.	10	R\$ 14,11	R\$ 141,10
495	260152	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 20mm x 1/2"	Unid.	25	R\$ 3,70	R\$ 92,50
496	260964	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 1/2"	Unid.	25	R\$ 4,82	R\$ 120,50

497	266261	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 3/4"	Unid.	25	R\$ 4,81	R\$ 120,25
498	362909	Tê soldável em PVC e com rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 6,29	R\$ 188,70
499	262456	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 5,75	R\$ 172,50
500	261828	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	30	R\$ 4,89	R\$ 146,70
501	401600	Tee para Mangueira Int Duplo 20MM, corpo em material plástico	Unid.	15	R\$ 4,14	R\$ 62,10
502	401600	Tee para Mangueira TriploLO 20MM, corpo em material plástico	Unid.	15	R\$ 4,41	R\$ 66,15
503	396880	Torneira bóia para caixa d'água com regulagem de inclinação da haste (Censi/similar) ref.: 9610, rosca 2 em 1 (1/2" e 3/4"), pressão de serviço de até 100mca, alta vazão =60L/min., corpo reforçado e silenciosa.	Unid.	10	R\$ 35,78	R\$ 357,80
504	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 1/2"	Unid.	25	R\$ 31,95	R\$ 798,75
505	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 3/4"	Unid.	25	R\$ 31,06	R\$ 776,50
506	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	10	R\$ 244,93	R\$ 2.449,30
507	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	50	R\$ 141,50	R\$ 7.075,00
508	396905	Torneira de bóia metálica com balão plástico, 1"	Unid.	10	R\$ 54,32	R\$ 543,20
509	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	30	R\$ 42,54	R\$ 1.276,20
510	261040	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 1/2".	Unid.	30	R\$ 66,77	R\$ 2.003,10
511	261037	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 3/4".	Unid.	30	R\$ 52,12	R\$ 1.563,60
512	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	30	R\$ 42,55	R\$ 1.276,50
513	443759	Torneira de pia de cozinha de parede bica alta com acabamento, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	20	R\$ 84,64	R\$ 1.692,80
514	443759	Torneira de pia de cozinha simples com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	25	R\$ 48,71	R\$ 1.217,75
515	253944	Torneira Giratoria de Bancada para Cozinha cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	25	R\$ 56,94	R\$ 1.423,50
516	320506	Torneira para tanque com a 2º saída para máquina de lavar roupas com volante C-23.Tcom união para conexão da mangueira e de 3/4 x 1/2.	Unid.	5	R\$ 74,84	R\$ 374,20
517	359073	Torneira plástica, para bebedouro de água elétrico (modelo de coluna para garrafão de agua 20 L), totalmente desmontável, na cor azul, com alavanca para pressão na parte superior na cor branca, acompanhada de vedações de borracha, tamanho padrão.	Unid.	30	R\$ 12,99	R\$ 389,70
518	376177	Torneira universal com acabamento C23, volante ABS, cromada/inox, adaptador (rosca) para mangueira, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	25	R\$ 24,90	R\$ 622,50
519	38814	Tubo de descarga VDE DN 38	Unid.	5	R\$ 12,45	R\$ 62,25
520	38814	Tubo de descida externo para caixa de descarga 40 mm com adaptador marca Tigre	Unid.	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
521	333574	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 32	Unid.	100	R\$ 23,11	R\$ 2.311,00
522	233971	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 50	Unid.	100	R\$ 26,49	R\$ 2.649,00
523	399180	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e 1/4 polegadas, comprimento 6m	Unid.	10	R\$ 68,51	R\$ 685,10
524	245216	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 20mm x 6m (barra).	Unid.	40	R\$ 17,91	R\$ 716,40
525	396865	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 25mm x 6m (barra).	Unid.	40	R\$ 19,23	R\$ 769,20
526	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 32mm x 6m	Unid.	60	R\$ 33,96	R\$ 2.037,60

		(barra).				
527	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 40mm x 6m (barra).	Unid.	25	R\$ 48,69	R\$ 1.217,25
528	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 50mm x 6m (barra).	Unid.	40	R\$ 57,05	R\$ 2.282,00
529	38814	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 60mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00
530	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 100mm x 6m (barra).	Unid.	35	R\$ 54,38	R\$ 1.903,30
531	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 150mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 192,66	R\$ 1.926,60
532	299424	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 200mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 256,12	R\$ 1.280,60
533	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 40mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 27,79	R\$ 555,80
534	233971	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 50mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 26,53	R\$ 530,60
535	396870	União soldável de 25 mm	Unid.	20	R\$ 16,17	R\$ 323,40
536	362929	União soldável em PVC, 20mm	Unid.	20	R\$ 8,99	R\$ 179,80
537	396869	União soldável em PVC, 32mm	Unid.	20	R\$ 12,61	R\$ 252,20
538	396868	União soldável em PVC, 40mm	Unid.	20	R\$ 20,49	R\$ 409,80
539	150524	Valv p/Lavat 1' 56mm Plástica sem Ladrão	Unid.	10	R\$ 7,04	R\$ 70,40
540	150524	Valv p/Lavat Inox 7/8 sem Ladrão	Unid.	10	R\$ 16,40	R\$ 164,00
541	150524	Valvula (registro) de esfera monoboco em aço inox 3/4". Corpo e tampa em aço, haste a prova de explosão, alavanca em aço inox com capa plástica de PVC com capacidade de funcionar nas pelo menos nas seguintes temperaturas -40° a 120° c.	Unid.	10	R\$ 68,13	R\$ 681,30
542	353992	Valvula de Pé (normal ou Cebola) com crivo DRAGTEC em aço carbono galvanizado, DN 133 mm, Pol 5'', dimensões H-340, D1-347,C-150,D2-250.	Unid.	5	R\$ 683,43	R\$ 3.417,15
543	76562	Valvula de retenção horizontal de 1" em metal	Unid.	5	R\$ 67,67	R\$ 338,35
544	323513	Válvula de retenção vertical de 3/4"	Unid.	5	R\$ 42,03	R\$ 210,15
545	395410	Válvula inox, para pia lavatório, com ladrão	Unid.	5	R\$ 35,87	R\$ 179,35
546	429926	valvula para mctório pressmastic em aço inox (docol ou similar de qualidade superior)	Unid.	5	R\$ 113,46	R\$ 567,30
547	382261	Torneira de Pressão 13cm para Bebedouro Cromada Tipo VALVULA HIDROJATO presmastic, Estrutura em Metal Cromado Acionamento Preciso Alta Resistencia Peso Otimizado para encanamento 20mm	Unid.	15	R\$ 73,79	R\$ 1.106,85
548	150186	Microaspersor Multifuncional Invertido Bailarina destina-se à aplicação de sistemas de irrigação que requerem baixa taxa de aplicação de água, como: Fruticultura, viveiros e estufas. Vazões: 43 a 60 lph; Compressão de 1,5 kg/cm²; Diâmetro molhado: 5,0 a 9,2 m; Bailarinas para alcance longo, normal, médio ou invertido; Bocais coloridos para facilitar a identificação da vazão; 6 Possibilidades de montagem; Acessório para proteção contra insetos; operação normal ou vazão regulada; Com acessório para proteção de tronco (Defletor).	Unid.	100	R\$ 8,44	R\$ 844,00
549	38814	Mangueira Polietileno preto para irrigação (Própria para o Setor Agrícola e Agropecuário). Alta resistência à abrasão, Alta resistência ao impacto e à corrosão, Baixa incrustação, Atóxico, Facilidade de montagem e manutenção, Rapidez e economia no assentamento. rolo 100 metros bitola de 25mm.	Unid.	10	R\$ 271,36	R\$ 2.713,60
550	150930	Filtro Clorador de passagem por pastilha - Poço ou Cavalete, com Vazão Máxima de 8.000 l/h, Material PVC, Pressão Máxima de 1,8 kgf/cm², Temperatura Máxima de 38°C. Capacidade de até 2 kgs de cloro granulado ou 5 pastilhas de 200 gramas, Regulagem de	Unid.	3	R\$ 297,50	R\$ 892,50

dosagem por venturi, Conexões padrão cola PVC 50, Dimensões: 18 cm x 25 cm x 37 cm altura.

Valor Total do Campus Cacoal

R\$ 140.459,86

Itens destinados ao Campus Guajará Mirim

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
551	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	10	R\$ 2,19	R\$ 21,90
552	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	10	R\$ 2,26	R\$ 22,60
553	396511	Acabamento Cromado Antivandalismo Docol para válvula de descarga	Unid.	20	R\$ 146,97	R\$ 2.939,40
554	368801	Acabamento para válvula de descarga para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050. (Docol, modelo Benefit)	Unid.	4	R\$ 545,96	R\$ 2.183,84
555	297963	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 20mm x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,56	R\$ 7,80
556	241336	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 25mm x 3/4"	Unid.	5	R\$ 1,29	R\$ 6,45
557	233961	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 32mm x 1"	Unid.	5	R\$ 1,29	R\$ 6,45
558	110728	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 60mm x 2"	Unid.	5	R\$ 6,92	R\$ 34,60
559	375349	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 1 x 3/4	Unid.	5	R\$ 16,26	R\$ 81,30
560	110728	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 3/4 x 1/3	Unid.	5	R\$ 3,41	R\$ 17,05
561	364356	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1"	Unid.	2	R\$ 3,65	R\$ 7,30
562	367411	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1/2"	Unid.	2	R\$ 5,27	R\$ 10,54
563	110728	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 3/4"	Unid.	2	R\$ 2,46	R\$ 4,92
564	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	10	R\$ 0,76	R\$ 7,60
565	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	10	R\$ 1,01	R\$ 10,10
566	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	10	R\$ 1,63	R\$ 16,30
567	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	10	R\$ 1,57	R\$ 15,70
568	110728	Adaptador PVC LR 50 mm x 1 1/2" - curto	Unid.	10	R\$ 3,55	R\$ 35,50
569	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	20	R\$ 1,40	R\$ 28,00
570	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	20	R\$ 1,40	R\$ 28,00
571	110728	Adaptador soldável curto para registro de 20x1/2".	Unid.	10	R\$ 1,17	R\$ 11,70
572	110728	Adaptador soldável curto para registro de 25x3/4".	Unid.	10	R\$ 1,17	R\$ 11,70
573	110728	Adaptador soldável curto para registro de 32x1".	Unid.	10	R\$ 1,86	R\$ 18,60
574	110728	Adaptador soldável curto para registro de 50x1 1/2".	Unid.	10	R\$ 6,25	R\$ 62,50
575	110728	Adaptador Soldável de 50 mm x 1 1/2"	Unid.	10	R\$ 4,84	R\$ 48,40
576	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	20	R\$ 10,14	R\$ 202,80
577	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	2	R\$ 9,74	R\$ 19,48
578	40070	Anel de vedação para vaso sanitário com centralizador	Unid.	20	R\$ 8,01	R\$ 160,20
579	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	20	R\$ 37,09	R\$ 741,80
580	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	6	R\$ 98,08	R\$ 588,48
581	61948	Bacia Sanitária Convencional marca Deca	Unid.	5	R\$ 139,00	R\$ 695,00
582	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	10	R\$ 15,33	R\$ 153,30
583	82155	Bóias Elétricas inferior / superior	Unid.	5	R\$ 69,58	R\$ 347,90
584	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	20	R\$ 4,27	R\$ 85,40
585	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52

586	271413	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 50 x 40mm.	Unid.	10	R\$ 2,84	R\$ 28,40
587	220580	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 9,11	R\$ 45,55
588	242321	Bucha curta de redução em PVC rígido, roscável, 1.1/2" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 4,08	R\$ 20,40
589	295829	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,93	R\$ 19,65
590	296317	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,40	R\$ 17,00
591	345229	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
592	295832	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
593	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
594	242324	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 1"	Unid.	5	R\$ 4,30	R\$ 21,50
595	274797	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,93	R\$ 19,65
596	461460	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1"	Unid.	5	R\$ 8,69	R\$ 43,45
597	342670	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 16,09	R\$ 80,45
598	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 19,37	R\$ 96,85
599	398920	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 38,04	R\$ 190,20
600	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 37,49	R\$ 187,45
601	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 2"	Unid.	5	R\$ 70,06	R\$ 350,30
602	379958	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 74,23	R\$ 371,15
603	461454	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 2"	Unid.	5	R\$ 79,28	R\$ 396,40
604	343951	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3/4" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,15	R\$ 5,75
605	461452	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 4" x 3"	Unid.	5	R\$ 127,27	R\$ 636,35
606	271925	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 110 x 85mm.	Unid.	5	R\$ 50,33	R\$ 251,65
607	237227	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	5	R\$ 1,02	R\$ 5,10
608	220577	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	5	R\$ 1,37	R\$ 6,85
609	220578	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	5	R\$ 2,28	R\$ 11,40
610	377367	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 3,34	R\$ 16,70
611	220580	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 4,83	R\$ 24,15
612	380914	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	5	R\$ 10,95	R\$ 54,75
613	242378	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 85 x 75mm.	Unid.	5	R\$ 10,44	R\$ 52,20
614	242398	Bucha de redução soldável longa 50 x 25 mm	Unid.	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
615	380479	Bucha de redução soldável longa, 32 x 20mm	Unid.	10	R\$ 2,10	R\$ 21,00
616	380480	Bucha de redução soldável longa, 40 x 20mm	Unid.	10	R\$ 3,51	R\$ 35,10
617	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no mínimo 20kg	Unid.	10	R\$ 22,56	R\$ 225,60
618	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento, volume 1000 litros	Unid.	2	R\$ 444,03	R\$ 888,06
619	315466	Caixa de descarga acoplada, em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso DECA (modelo arredondado)	Unid.	2	R\$ 156,77	R\$ 313,54
620	150990	Cap para esgoto, DN 100	Unid.	2	R\$ 13,47	R\$ 26,94
621	150990	Cap para esgoto, DN 150	Unid.	2	R\$ 49,17	R\$ 98,34
622	150990	Cap para esgoto, DN 200	Unid.	2	R\$ 82,50	R\$ 165,00

623	375085	Cap PVC soldável 20 mm	Unid.	15	R\$ 1,24	R\$ 18,60
624	363039	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	15	R\$ 1,55	R\$ 23,25
625	253382	Cap PVC soldável 50 mm	Unid.	15	R\$ 3,79	R\$ 56,85
626	454982	Cap PVC soldável, 32mm	Unid.	15	R\$ 2,28	R\$ 34,20
627	72990	chuveiro plástico 1/2"	Unid.	10	R\$ 11,76	R\$ 117,60
628	133779	conjunto de ligação para vaso sanitário com canopla	Unid.	20	R\$ 37,09	R\$ 741,80
629	133779	Conjunto de parafusos para acento sanitário	Unid.	50	R\$ 16,64	R\$ 832,00
630	150930	Conjunto filtro de água com torneira para pia de cozinha, cromado com capacidade de filtrar mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados, filtro substituível com refil, padrão de qualidade igual ou superior ao modelo acqua bella da marca Lorenzetti.	Unid.	2	R\$ 151,90	R\$ 303,80
631	61948	Conjunto vaso sanitário com assento e caixa acoplada 6 litros, com botão de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, entrada e saída de água em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro. Conjunto na cor branca.	Unid.	2	R\$ 412,27	R\$ 824,54
632	390470	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 24,46	R\$ 244,60
633	374802	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 150mm.	Unid.	3	R\$ 71,62	R\$ 214,86
634	361699	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm.	Unid.	2	R\$ 158,94	R\$ 317,88
635	236993	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 40mm	Unid.	20	R\$ 3,75	R\$ 75,00
636	243188	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	20	R\$ 13,74	R\$ 274,80
637	243143	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 60mm.	Unid.	20	R\$ 11,99	R\$ 239,80
638	374805	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 75mm.	Unid.	5	R\$ 15,14	R\$ 75,70
639	344604	Curva curta PVC soldável 20mm	Unid.	30	R\$ 2,76	R\$ 82,80
640	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	30	R\$ 2,97	R\$ 89,10
641	374268	Curva curta PVC soldável 32mm	Unid.	30	R\$ 5,81	R\$ 174,30
642	237363	Curva curta PVC soldável 40mm	Unid.	30	R\$ 6,20	R\$ 186,00
643	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	30	R\$ 9,60	R\$ 288,00
644	243143	Curva curta PVC soldável 60mm	Unid.	30	R\$ 19,93	R\$ 597,90
645	319252	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 100mm.	Unid.	5	R\$ 28,53	R\$ 142,65
646	432085	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 200mm.	Unid.	1	R\$ 153,06	R\$ 153,06
647	374799	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 40mm.	Unid.	10	R\$ 6,45	R\$ 64,50
648	245130	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 12,58	R\$ 125,80
649	344603	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 60mm.	Unid.	5	R\$ 20,92	R\$ 104,60
650	239577	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	5	R\$ 25,72	R\$ 128,60
651	361699	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm	Unid.	1	R\$ 167,72	R\$ 167,72
652	374804	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 10,60	R\$ 106,00
653	361939	Dispositivo Arejador/restritor para torneiras vazão 1,8 l/min roscável compatível com Deca e similares	Unid.	5	R\$ 2,11	R\$ 10,55
654	375349	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 3/4"	Unid.	3	R\$ 3,01	R\$ 9,03
655	367411	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 1/2"	Unid.	3	R\$ 3,18	R\$ 9,54
656	324333	Emenda com redução para mangueira de 3/4" p/ 1/2"	Unid.	3	R\$ 3,03	R\$ 9,09
657	214170	Emenda para mangueira de 1" (niple)	Unid.	3	R\$ 2,29	R\$ 6,87

658	214168	Emenda para mangueira de 1/2" (niple)	Unid.	20	R\$ 2,51	R\$ 50,20
659	214169	Emenda para mangueira de 3/4" (niple)	Unid.	20	R\$ 2,14	R\$ 42,80
660	397067	Engate flexível de 40 cm	Unid.	40	R\$ 13,75	R\$ 550,00
661	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	40	R\$ 15,13	R\$ 605,20
662	427059	Espude para vaso sanitario com anel de vedação	Unid.	10	R\$ 4,55	R\$ 45,50
663	447843	Filtro para bebedouro com Refil (compatível com item 663 para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). Produzido em ABS de alta resistência, o filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	30	R\$ 131,29	R\$ 3.938,70
664	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	35	R\$ 3,49	R\$ 122,15
665	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	20	R\$ 4,70	R\$ 94,00
666	298280	Fita vedarrosca, rolo 12 m X 25 mm	Unid.	10	R\$ 3,78	R\$ 37,80
667	245131	Flange roscável em PVCL, 1"	Unid.	10	R\$ 7,82	R\$ 78,20
668	241339	Flange roscável em PVC, 1.1/2"	Unid.	10	R\$ 13,85	R\$ 138,50
669	235203	Flange roscável em PVC, 1/2"	Unid.	10	R\$ 6,76	R\$ 67,60
670	243049	Flange roscável em PVC, 3/4"	Unid.	10	R\$ 6,63	R\$ 66,30
671	127744	Hidromêtro vazão 1,5 m³/h, diâmetro 3/4	Unid.	2	R\$ 155,59	R\$ 311,18
672	337913	Joelho 90° soldável em PVC (Tigre), 20mm, marrom	Unid.	20	R\$ 1,20	R\$ 24,00
673	462387	Joelho de redução 90° PVC soldável, 25x20mm	Unid.	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
674	318681	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 100mm.	Unid.	20	R\$ 11,83	R\$ 236,60
675	351459	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 200mm.	Unid.	3	R\$ 73,15	R\$ 219,45
676	240483	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 40mm.	Unid.	30	R\$ 3,46	R\$ 103,80
677	318683	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 50mm.	Unid.	30	R\$ 3,57	R\$ 107,10
678	351462	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 75mm.	Unid.	5	R\$ 5,83	R\$ 29,15
679	407292	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" x 1/2" de 90°.	Unid.	10	R\$ 4,99	R\$ 49,90
680	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" de 90°.	Unid.	10	R\$ 5,88	R\$ 58,80
681	374190	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua/similar), 1/2" de 90°.	Unid.	10	R\$ 3,01	R\$ 30,10
682	374190	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 20mm x 1/2" de 90°.	Unid.	20	R\$ 3,45	R\$ 69,00
683	404510	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 25mm x 1/2" de 90°.	Unid.	20	R\$ 3,78	R\$ 75,60
684	245060	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 32mm x 3/4" de 90°.	Unid.	20	R\$ 6,95	R\$ 139,00
685	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 1,39	R\$ 27,80
686	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 1,80	R\$ 36,00
687	240419	Joelho soldável em PVC (Tigre), 40mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 3,81	R\$ 76,20
688	240420	Joelho soldável em PVC (Tigre), 50mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 4,16	R\$ 83,20
689	242983	Joelho soldável em PVC (Tigre), 60mm, 90°, marrom.	Unid.	20	R\$ 13,16	R\$ 263,20
690	374806	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100 x 100mm.	Unid.	3	R\$ 24,92	R\$ 74,76
691	369568	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150 x 150mm.	Unid.	1	R\$ 98,06	R\$ 98,06
692	453477	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200 x 200mm.	Unid.	1	R\$ 180,68	R\$ 180,68
693	366829	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 15,75	R\$ 78,75
694	376917	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco),	Unid.	5	R\$ 18,73	R\$ 93,65

		50 x 50 x 50mm.				
695	236912	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	5	R\$ 18,74	R\$ 93,70
696	453477	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	1	R\$ 148,00	R\$ 148,00
697	240479	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 6,76	R\$ 33,80
698	404267	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 9,95	R\$ 49,75
699	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 100 mm	Unid.	5	R\$ 8,21	R\$ 41,05
700	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 75 mm	Unid.	3	R\$ 2,98	R\$ 8,94
701	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Eternit, modelo aires	Unid.	1	R\$ 105,13	R\$ 105,13
702	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Fiori	Unid.	1	R\$ 105,13	R\$ 105,13
703	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Icasa	Unid.	1	R\$ 109,48	R\$ 109,48
704	274835	Kit Reparo Completo para válvula de descarga de parede com bitola 40mm ou 1.1/4" e pressão de 0,1 a 0,4 MPa. (Docol ou similar compatível de qualidade igual ou superior)	Unid.	20	R\$ 44,73	R\$ 894,60
705	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	10	R\$ 12,59	R\$ 125,90
706	150524	Lavatório de louça (branco) para fixação diretamente em parede	Unid.	1	R\$ 106,31	R\$ 106,31
707	150524	Lavatório, banheiro, louça, branca, convencional Deca	Unid.	1	R\$ 151,64	R\$ 151,64
708	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
709	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	5	R\$ 12,57	R\$ 62,85
710	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	5	R\$ 18,99	R\$ 94,95
711	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	5	R\$ 39,08	R\$ 195,40
712	455126	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	20	R\$ 2,85	R\$ 57,00
713	452648	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	10	R\$ 4,02	R\$ 40,20
714	398688	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	10	R\$ 5,08	R\$ 50,80
715	329535	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	5	R\$ 5,67	R\$ 28,35
716	389654	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 10,94	R\$ 54,70
717	367665	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	5	R\$ 13,47	R\$ 67,35
718	462558	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 25mm, cor marrom.	Unid.	20	R\$ 2,97	R\$ 59,40
719	462553	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 32mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 3,93	R\$ 39,30
720	340976	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 50mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 15,80	R\$ 158,00
721	374216	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 60mm, cor marrom.	Unid.	5	R\$ 12,76	R\$ 63,80
722	462562	Luva de união em PVC com rosca no meio e soldável nas extremidades, 40mm, cor marrom (Tigre).	Unid.	10	R\$ 17,33	R\$ 173,30
723	462556	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 20mm.	Unid.	15	R\$ 0,92	R\$ 13,80
724	462558	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 25mm.	Unid.	15	R\$ 1,12	R\$ 16,80
725	462560	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 32mm.	Unid.	10	R\$ 2,56	R\$ 25,60
726	462562	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 40mm.	Unid.	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00
727	462550	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 50mm.	Unid.	10	R\$ 3,52	R\$ 35,20
728	265032	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 60mm.	Unid.	5	R\$ 13,50	R\$ 67,50
729	432139	Luva redução 200mmx150mm PVC esgoto	Unid.	1	R\$ 104,17	R\$ 104,17
730	353504	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100mm.	Unid.	5	R\$ 9,33	R\$ 46,65
731	357201	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150mm.	Unid.	1	R\$ 26,65	R\$ 26,65
732	361700	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200mm.	Unid.	1	R\$ 50,28	R\$ 50,28
733	293931	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40mm.	Unid.	10	R\$ 2,48	R\$ 24,80

734	270389	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50mm.	Unid.	10	R\$ 13,28	R\$ 132,80
735	353518	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 75mm.	Unid.	3	R\$ 13,48	R\$ 40,44
736	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, ¾" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	5	R\$ 351,92	R\$ 1.759,60
737	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	2	R\$ 86,08	R\$ 172,16
738	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), dois bocais: 2,4 mm x 2,0 mm. Pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,54 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	50	R\$ 47,74	R\$ 2.387,00
739	133779	Parafuso p/Vaso e Lav. B10 Luxo 2 pc	Unid.	40	R\$ 10,54	R\$ 421,60
740	395440	Ralo sinfonado DN 100 x 40 com porta grelha e grelha redonda simples	Unid.	5	R\$ 11,72	R\$ 58,60
741	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 630, capacidade de filtragem mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	8	R\$ 113,47	R\$ 907,76
742	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 663, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	90	R\$ 98,49	R\$ 8.864,10
743	298069	Registro de esfera em PVC monobloco, 20 mm	Unid.	5	R\$ 11,24	R\$ 56,20
744	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	5	R\$ 12,89	R\$ 64,45
745	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	5	R\$ 21,12	R\$ 105,60
746	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	5	R\$ 23,89	R\$ 119,45
747	299632	Registro de pressão de ¾ metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	8	R\$ 43,50	R\$ 348,00
748	111619	Registro de pressão em latão com esfera rosqueável, diâmetro 20mm.	Unid.	5	R\$ 24,39	R\$ 121,95
749	251761	Sifão Copo Extensível branco com saída 38/40/48/50	Unid.	10	R\$ 14,32	R\$ 143,20
750	251761	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	10	R\$ 39,61	R\$ 396,10
751	441316	Sifão sifonado duplo multiuso branco com saída 38/40/48/50	Unid.	2	R\$ 25,64	R\$ 51,28
752	47589	Tarracha para fazer rosca em tubo pvc 3/4"	Unid.	1	R\$ 68,91	R\$ 68,91
753	466471	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 25 x 20mm, cor marrom	Unid.	10	R\$ 1,88	R\$ 18,80
754	466217	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 40 x 25mm, cor marrom	Unid.	5	R\$ 4,96	R\$ 24,80
755	443547	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 50mm.	Unid.	3	R\$ 9,49	R\$ 28,47
756	257624	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 75mm.	Unid.	3	R\$ 13,93	R\$ 41,79
757	257675	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 50mm.	Unid.	3	R\$ 13,48	R\$ 40,44
758	271421	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	2	R\$ 20,28	R\$ 40,56
759	453556	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150mm.	Unid.	1	R\$ 48,23	R\$ 48,23

760	451502	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	1	R\$ 100,14	R\$ 100,14
761	271422	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	3	R\$ 2,93	R\$ 8,79
762	271423	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 4,90	R\$ 24,50
763	271424	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 75mm.	Unid.	5	R\$ 10,47	R\$ 52,35
764	7528	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 32 x 25mm, cor marrom.	Unid.	3	R\$ 4,48	R\$ 13,44
765	351407	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 40 x 32mm, cor marrom.	Unid.	3	R\$ 4,49	R\$ 13,47
766	466216	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 50 x 25mm, cor marrom.	Unid.	3	R\$ 6,02	R\$ 18,06
767	344641	Tê soldável em PVC (Tigre), 20 mm, cor marrom	Unid.	30	R\$ 2,05	R\$ 61,50
768	264977	Tê soldável em PVC (Tigre), 32 mm, cor marrom	Unid.	20	R\$ 3,63	R\$ 72,60
769	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 20mm.	Unid.	30	R\$ 2,65	R\$ 79,50
770	466214	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 25mm.	Unid.	30	R\$ 2,71	R\$ 81,30
771	362913	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 32mm x 32mm.	Unid.	20	R\$ 4,19	R\$ 83,80
772	466216	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 40mm x 40mm.	Unid.	20	R\$ 4,43	R\$ 88,60
773	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 50mm x 50mm.	Unid.	20	R\$ 4,89	R\$ 97,80
774	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 60mm x 60mm.	Unid.	10	R\$ 14,11	R\$ 141,10
775	260152	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 20mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00
776	260964	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 1/2"	Unid.	20	R\$ 4,82	R\$ 96,40
777	266261	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 3/4"	Unid.	30	R\$ 4,81	R\$ 144,30
778	362909	Tê soldável em PVC e com rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 6,29	R\$ 188,70
779	262456	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 5,75	R\$ 172,50
780	261828	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	30	R\$ 4,89	R\$ 146,70
781	401600	Tee para Mangueira Int Duplo 20MM, corpo em material plástico	Unid.	50	R\$ 4,14	R\$ 207,00
782	401600	Tee para Mangueira TriploLO 20MM, corpo em material plástico	Unid.	20	R\$ 4,41	R\$ 88,20
783	396880	Torneira bóia para caixa d'água com regulagem de inclinação da haste (Censi/similar) ref.: 9610, rosca 2 em 1 (1/2" e 3/4"), pressão de serviço de até 100mca, alta vazão =60L/min., corpo reforçado e silenciosa.	Unid.	8	R\$ 35,78	R\$ 286,24
784	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 1/2"	Unid.	2	R\$ 31,95	R\$ 63,90
785	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 3/4"	Unid.	2	R\$ 31,06	R\$ 62,12
786	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	4	R\$ 244,93	R\$ 979,72
787	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	10	R\$ 141,50	R\$ 1.415,00
788	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	10	R\$ 42,54	R\$ 425,40
789	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	10	R\$ 42,55	R\$ 425,50
790	253944	Torneira Giratoria de Bancada para Cozinha cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	2	R\$ 56,94	R\$ 113,88
791	359073	Torneira plástica, para bebedouro de água elétrico (modelo de coluna para garrafão de agua 20 L), totalmente desmontável, na cor azul, com alavanca para pressão na parte superior na cor branca, acompanhada de vedações de borracha, tamanho padrão.	Unid.	10	R\$ 12,99	R\$ 129,90
792	245216	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 20mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 17,91	R\$ 179,10
793	396865	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 25mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 19,23	R\$ 192,30

794	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 32mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 33,96	R\$ 169,80
795	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 40mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 48,69	R\$ 97,38
796	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 50mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 57,05	R\$ 1.141,00
797	38814	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 60mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 84,00	R\$ 168,00
798	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 100mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 54,38	R\$ 543,80
799	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 150mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 192,66	R\$ 385,32
800	299424	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 200mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 256,12	R\$ 512,24
801	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 40mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 27,79	R\$ 138,95
802	233971	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 50mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 26,53	R\$ 265,30
803	396870	União soldável de 25 mm	Unid.	20	R\$ 16,17	R\$ 323,40
804	362929	União soldável em PVC, 20mm	Unid.	20	R\$ 8,99	R\$ 179,80
805	396869	União soldável em PVC, 32mm	Unid.	20	R\$ 12,61	R\$ 252,20
806	396868	União soldável em PVC, 40mm	Unid.	20	R\$ 20,49	R\$ 409,80
807	150524	Valv p/Lavat 1' 56mm Plástica sem Ladrão	Unid.	40	R\$ 7,04	R\$ 281,60
808	150524	Valv p/Lavat Inox 7/8 sem Ladrão	Unid.	5	R\$ 16,40	R\$ 82,00
809	150524	Valvula (registro) de esfera monoboco em aço inox 3/4". Corpo e tampa em aço, haste a prova de explosão, alavanca em aço inóx com capa plástica de PVC com capacidade de funcionar nas pelo menos nas seguintes temperaturas -40° a 120° c.	Unid.	5	R\$ 68,13	R\$ 340,65
810	353992	Valvula de Pé (normal ou Cebola) com crivo DRAGTEC em aço carbono galvanizado, DN 133 mm, Pol 5", dimensões H-340, D1-347,C-150,D2-250.	Unid.	5	R\$ 683,43	R\$ 3.417,15
811	76562	Valvula de retenção horizontal de 1" em metal	Unid.	3	R\$ 67,67	R\$ 203,01
812	323513	Válvula de retenção vertical de 3/4"	Unid.	3	R\$ 42,03	R\$ 126,09
813	395410	Válvula inox, para pia lavatório, com ladrão	Unid.	5	R\$ 35,87	R\$ 179,35
814	429926	valvula para metório pressmastic em aço inox (docol ou similar de qualidade superior)	Unid.	8	R\$ 113,46	R\$ 907,68
815	382261	Torneira de Pressão 13cm para Bebedouro Cromada Tipo VALVULA HIDROJATO presmastic, Estrutura em Metal Cromado Acionamento Preciso Alta Resistencia Peso Otimizado para encanamento 20mm	Unid.	8	R\$ 73,79	R\$ 590,32
816	151044	Grelha quadrada para ralo de banheiro 15x15 em aço Inox com dispositivo de vedação rotativo.	Unid.	20	R\$ 23,27	R\$ 465,40
817	151044	Grelha quadrada para ralo de banheiro, cromado, 15x15 em polipropileno / Abs, com dispositivo de vedação rotativo.	Unid.	20	R\$ 12,78	R\$ 255,60
818	38814	Mangueira Polietileno preto para irrigação (Própria para o Setor Agrícola e Agropecuário). Alta resistência à abrasão,Alta resistência ao impacto e à corrosão,Baixa incrustação,Atóxico,Facilidade de montagem e manutenção,Rapidez e economia no assentamento. rolo 100 metros bitola de 25mm.	Unid.	2	R\$ 271,36	R\$ 542,72

Valor Total do Campus Guajará Mirim

R\$ 67.173,27

Itens destinados ao Campus Jaru

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
819	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	20	R\$ 2,19	R\$ 43,80
820	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	20	R\$ 2,26	R\$ 45,20
821	375349	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 1 x 3/4	Unid.	5	R\$ 16,26	R\$ 81,30

822	110728	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 3/4 x 1/3	Unid.	5	R\$ 3,41	R\$ 17,05
823	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	3	R\$ 0,76	R\$ 2,28
824	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	5	R\$ 1,01	R\$ 5,05
825	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	5	R\$ 1,63	R\$ 8,15
826	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	5	R\$ 1,57	R\$ 7,85
827	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	5	R\$ 10,14	R\$ 50,70
828	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	10	R\$ 9,74	R\$ 97,40
829	40070	Anel de vedação para vaso sanitário com centralizador	Unid.	10	R\$ 8,01	R\$ 80,10
830	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	10	R\$ 37,09	R\$ 370,90
831	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	5	R\$ 98,08	R\$ 490,40
832	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	20	R\$ 15,33	R\$ 306,60
833	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	10	R\$ 4,27	R\$ 42,70
834	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	5	R\$ 23,76	R\$ 118,80
835	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento, volume 1000 litros	Unid.	10	R\$ 444,03	R\$ 4.440,30
836	363039	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	5	R\$ 1,55	R\$ 7,75
837	253382	Cap PVC soldável 50 mm	Unid.	5	R\$ 3,79	R\$ 18,95
838	454982	Cap PVC soldável, 32mm	Unid.	5	R\$ 2,28	R\$ 11,40
839	133779	conjunto de ligação para vaso sanitário com canopla	Unid.	5	R\$ 37,09	R\$ 185,45
840	133779	Conjunto de parafusos para acento sanitário	Unid.	5	R\$ 16,64	R\$ 83,20
841	150930	Conjunto filtro de água com torneira para pia de cozinha, cromado com capacidade de filtrar mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados, filtro substituível com refil, padrão de qualidade igual ou superior ao modelo acqua bella da marca Lorenzetti.	Unid.	2	R\$ 151,90	R\$ 303,80
842	397067	Engate flexível de 40 cm	Unid.	10	R\$ 13,75	R\$ 137,50
843	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	10	R\$ 15,13	R\$ 151,30
844	427059	Espude para vaso sanitario com anel de vedação	Unid.	10	R\$ 4,55	R\$ 45,50
845	447843	Filtro para bebedouro com Refil (compatível com item 858 para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). Produzido em ABS de alta resistência, o filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	3	R\$ 131,29	R\$ 393,87
846	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	5	R\$ 4,70	R\$ 23,50
847	235203	Flange roscável em PVC, 1/2"	Unid.	5	R\$ 6,76	R\$ 33,80
848	243049	Flange roscável em PVC, 3/4"	Unid.	5	R\$ 6,63	R\$ 33,15
849	274835	Kit Reparo Completo para válvula de descarga de parede com bitola 40mm ou 1.1/14" e pressão de 0,1 a 0,4 MPa. (Docol ou similar compatível de qualidade igual ou superior)	Unid.	5	R\$ 44,73	R\$ 223,65
850	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	10	R\$ 12,59	R\$ 125,90
851	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	5	R\$ 9,90	R\$ 49,50
852	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	5	R\$ 12,57	R\$ 62,85
853	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	2	R\$ 18,99	R\$ 37,98

854	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	2	R\$ 39,08	R\$ 78,16
855	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 3/4" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	1	R\$ 351,92	R\$ 351,92
856	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	5	R\$ 86,08	R\$ 430,40
857	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 841, capacidade de filtragem mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	3	R\$ 113,47	R\$ 340,41
858	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 845, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	3	R\$ 98,49	R\$ 295,47
859	298069	Registro de esfera em PVC monobloco, 20 mm	Unid.	3	R\$ 11,24	R\$ 33,72
860	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	3	R\$ 12,89	R\$ 38,67
861	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	3	R\$ 21,12	R\$ 63,36
862	299632	Registro de pressão de 3/4 metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	5	R\$ 43,50	R\$ 217,50
863	111600	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	10	R\$ 39,61	R\$ 396,10
864	396880	Torneira bóia para caixa d'água com regulagem de inclinação da haste (Censi/similar) ref.: 9610, rosca 2 em 1 (1/2" e 3/4"), pressão de serviço de até 100mca, alta vazão =60L/min., corpo reforçado e silenciosa.	Unid.	3	R\$ 35,78	R\$ 107,34
865	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	3	R\$ 244,93	R\$ 734,79
866	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	10	R\$ 42,55	R\$ 425,50
867	429926	válvula para mctório pressmastic em aço inox (docol ou similar de qualidade superior)	Unid.	10	R\$ 113,46	R\$ 1.134,60
868	382261	Torneira de Pressão 13cm para Bebedouro Cromada Tipo VALVULA HIDROJATO presmastic, Estrutura em Metal Cromado Acionamento Preciso Alta Resistencia Peso Otimizado para encanamento 20mm	Unid.	10	R\$ 73,79	R\$ 737,90

Valor Total do Campus Jaru

R\$ 13.523,47

Itens destinados ao Campus Ji-Paraná

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
869	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	20	R\$ 2,19	R\$ 43,80
870	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	15	R\$ 2,26	R\$ 33,90
871	396511	Acabamento Cromado Antivandalismo Docol para válvula de descarga	Unid.	30	R\$ 146,97	R\$ 4.409,10
872	368801	Acabamento para válvula de descarga para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050. (Docol, modelo Benefit)	Unid.	30	R\$ 545,96	R\$ 16.378,80
873	297963	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 20mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 1,56	R\$ 46,80
874	241336	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 25mm x 3/4"	Unid.	30	R\$ 1,29	R\$ 38,70

875	233961	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 32mm x 1"	Unid.	30	R\$ 1,29	R\$ 38,70
876	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	30	R\$ 0,76	R\$ 22,80
877	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	30	R\$ 1,01	R\$ 30,30
878	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	30	R\$ 1,63	R\$ 48,90
879	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	30	R\$ 1,57	R\$ 47,10
880	110728	Adaptador PVC LR 50 mm x 1 1/2" - curto	Unid.	30	R\$ 3,55	R\$ 106,50
881	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	30	R\$ 1,40	R\$ 42,00
882	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	30	R\$ 1,40	R\$ 42,00
883	110728	Adaptador soldável curto para registro de 20x1/2".	Unid.	30	R\$ 1,17	R\$ 35,10
884	110728	Adaptador soldável curto para registro de 25x3/4".	Unid.	30	R\$ 1,17	R\$ 35,10
885	110728	Adaptador soldável curto para registro de 32x1".	Unid.	30	R\$ 1,86	R\$ 55,80
886	110728	Adaptador soldável curto para registro de 50x1 1/2".	Unid.	30	R\$ 6,25	R\$ 187,50
887	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	50	R\$ 10,14	R\$ 507,00
888	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	50	R\$ 9,74	R\$ 487,00
889	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	200	R\$ 37,09	R\$ 7.418,00
890	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	200	R\$ 98,08	R\$ 19.616,00
891	61948	Bacia Sanitária Convencional marca Deca	Unid.	6	R\$ 139,00	R\$ 834,00
892	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	20	R\$ 15,33	R\$ 306,60
893	82155	Bóias Elétricas inferior / superior	Unid.	10	R\$ 69,58	R\$ 695,80
894	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	20	R\$ 4,27	R\$ 85,40
895	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	40	R\$ 23,76	R\$ 950,40
896	295829	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 1/2"	Unid.	20	R\$ 3,93	R\$ 78,60
897	296317	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 3/4"	Unid.	20	R\$ 3,40	R\$ 68,00
898	345229	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1"	Unid.	20	R\$ 3,91	R\$ 78,20
899	295832	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1.1/4"	Unid.	20	R\$ 3,91	R\$ 78,20
900	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 3/4"	Unid.	20	R\$ 3,18	R\$ 63,60
901	242324	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 1"	Unid.	20	R\$ 4,30	R\$ 86,00
902	274797	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 3/4"	Unid.	20	R\$ 3,93	R\$ 78,60
903	461460	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1"	Unid.	20	R\$ 8,69	R\$ 173,80
904	342670	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/2"	Unid.	20	R\$ 16,09	R\$ 321,80
905	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/4"	Unid.	20	R\$ 19,37	R\$ 387,40
906	398920	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/2"	Unid.	20	R\$ 38,04	R\$ 760,80
907	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/4"	Unid.	20	R\$ 37,49	R\$ 749,80
908	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 2"	Unid.	20	R\$ 70,06	R\$ 1.401,20
909	379958	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 1.1/2"	Unid.	20	R\$ 74,23	R\$ 1.484,60
910	461454	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 2"	Unid.	20	R\$ 79,28	R\$ 1.585,60
911	343951	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3/4" x 1/2"	Unid.	20	R\$ 1,15	R\$ 23,00
912	461452	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 4" x 3"	Unid.	20	R\$ 127,27	R\$ 2.545,40
913	237227	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	30	R\$ 1,02	R\$ 30,60
914	220577	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	30	R\$ 1,37	R\$ 41,10
915	220578	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	40	R\$ 2,28	R\$ 91,20

916	377367	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	50	R\$ 3,34	R\$ 167,00
917	380914	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	4	R\$ 10,95	R\$ 43,80
918	242378	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 85 x 75mm.	Unid.	4	R\$ 10,44	R\$ 41,76
919	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no mínimo 20kg	Unid.	30	R\$ 22,56	R\$ 676,80
920	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento, volume 1000 litros	Unid.	2	R\$ 444,03	R\$ 888,06
921	315466	Caixa de descarga acoplada, em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso DECA (modelo arredondado)	Unid.	25	R\$ 156,77	R\$ 3.919,25
922	72990	chuveiro plástico 1/2"	Unid.	10	R\$ 11,76	R\$ 117,60
923	150930	Conjunto filtro de água com torneira para pia de cozinha, cromado com capacidade de filtrar mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados, filtro substituível com refil, padrão de qualidade igual ou superior ao modelo acqua bella da marca Lorenzetti.	Unid.	10	R\$ 151,90	R\$ 1.519,00
924	61948	Conjunto vaso sanitário com assento e caixa acoplada 6 litros, com botão de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, entrada e saída de água em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro. Conjunto na cor branca.	Unid.	6	R\$ 412,27	R\$ 2.473,62
925	344604	Curva curta PVC soldável 20mm	Unid.	10	R\$ 2,76	R\$ 27,60
926	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	10	R\$ 2,97	R\$ 29,70
927	374268	Curva curta PVC soldável 32mm	Unid.	10	R\$ 5,81	R\$ 58,10
928	237363	Curva curta PVC soldável 40mm	Unid.	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00
929	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	10	R\$ 9,60	R\$ 96,00
930	375349	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,01	R\$ 15,05
931	367411	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
932	324333	Emenda com redução para mangueira de 3/4" p/ 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,03	R\$ 15,15
933	214170	Emenda para mangueira de 1" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,29	R\$ 11,45
934	214168	Emenda para mangueira de 1/2" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,51	R\$ 12,55
935	214169	Emenda para mangueira de 3/4" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,14	R\$ 10,70
936	447843	Filtro para bebedouro com Refil (compatível com item 957 para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). Produzido em ABS de alta resistência, o filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	300	R\$ 131,29	R\$ 39.387,00
937	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	50	R\$ 3,49	R\$ 174,50
938	337913	Joelho 90° soldável em PVC (Tigre), 20mm, marrom	Unid.	30	R\$ 1,20	R\$ 36,00
939	462387	Joelho de redução 90° PVC soldável, 25x20mm	Unid.	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
940	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" de 90°.	Unid.	30	R\$ 5,88	R\$ 176,40
941	374190	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua/similar), 1/2" de 90°.	Unid.	30	R\$ 3,01	R\$ 90,30
942	374190	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 20mm x 1/2" de 90°.	Unid.	30	R\$ 3,45	R\$ 103,50
943	404510	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 25mm x 1/2" de 90°.	Unid.	30	R\$ 3,78	R\$ 113,40
944	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 1,39	R\$ 41,70
945	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
946	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da	Unid.	40	R\$ 105,13	R\$ 4.205,20

		marca Eternit, modelo aires				
947	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	8	R\$ 12,59	R\$ 100,72
948	150524	Lavatório de louça (branco) para fixação diretamente em parede	Unid.	5	R\$ 106,31	R\$ 531,55
949	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	30	R\$ 9,90	R\$ 297,00
950	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	30	R\$ 12,57	R\$ 377,10
951	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	30	R\$ 18,99	R\$ 569,70
952	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	30	R\$ 39,08	R\$ 1.172,40
953	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 3/4" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	5	R\$ 351,92	R\$ 1.759,60
954	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), dois bocais: 2,4 mm x 2,0 mm. Pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,54 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	5	R\$ 47,74	R\$ 238,70
955	395440	Ralo sinfonado DN 100 x 40 com porta grelha e grelha redonda simples	Unid.	10	R\$ 11,72	R\$ 117,20
956	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 923, capacidade de filtragem mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	30	R\$ 113,47	R\$ 3.404,10
957	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 936, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	30	R\$ 98,49	R\$ 2.954,70
958	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	10	R\$ 12,89	R\$ 128,90
959	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	10	R\$ 21,12	R\$ 211,20
960	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	10	R\$ 23,89	R\$ 238,90
961	251761	Sifão Copo Extensível branco com saída 38/40/48/50	Unid.	80	R\$ 14,32	R\$ 1.145,60
962	251761	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	20	R\$ 39,61	R\$ 792,20
963	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	50	R\$ 244,93	R\$ 12.246,50
964	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	50	R\$ 141,50	R\$ 7.075,00
965	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	30	R\$ 42,54	R\$ 1.276,20
966	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	20	R\$ 42,55	R\$ 851,00
967	253944	Torneira Giratoria de Bancada para Cozinha cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	10	R\$ 56,94	R\$ 569,40
968	359073	Torneira plástica, para bebedouro de água elétrico (modelo de coluna para garrafão de água 20 L), totalmente desmontável, na cor azul, com alavanca para pressão na parte superior na cor branca, acompanhada de vedações de borracha, tamanho padrão.	Unid.	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80

Valor Total do Campus Ji-Paraná

R\$ 153.625,16

Itens destinados aos Campi Porto Velho Calama, Porto Velho Zona Norte e Reitoria

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
969	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	43	R\$ 2,19	R\$ 94,17
970	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	43	R\$ 2,26	R\$ 97,18
971	396511	Acabamento Cromado Antivandalismo Docol para válvula de descarga	Unid.	5	R\$ 146,97	R\$ 734,85
972	368801	Acabamento para válvula de descarga para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050. (Docol, modelo Benefit)	Unid.	3	R\$ 545,96	R\$ 1.637,88
973	297963	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 20mm x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,56	R\$ 7,80
974	241336	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 25mm x 3/4"	Unid.	8	R\$ 1,29	R\$ 10,32
975	233961	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 32mm x 1"	Unid.	8	R\$ 1,29	R\$ 10,32
976	110728	Adaptador auto-ajustável soldável para reservatório, com rosca interna e junta de vedação 60mm x 2"	Unid.	5	R\$ 6,92	R\$ 34,60
977	375349	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 1 x 3/4	Unid.	25	R\$ 16,26	R\$ 406,50
978	110728	Adaptador de redução interno, para tubo de polietileno, 3/4 x 1/3	Unid.	25	R\$ 3,41	R\$ 85,25
979	110728	Adaptador Filtro, em aço inox, com adaptador 1/2" e 3/4". (para torneira)	Unid.	5	R\$ 46,88	R\$ 234,40
980	367411	Adaptador Int Mangueira 1/2 X 1/2, corpo em material plástico	Unid.	7	R\$ 4,96	R\$ 34,72
981	375349	Adaptador Int Mangueira 3/4 X 3/4, corpo em material plástico	Unid.	7	R\$ 2,18	R\$ 15,26
982	364356	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1"	Unid.	25	R\$ 3,65	R\$ 91,25
983	367411	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 1/2"	Unid.	25	R\$ 5,27	R\$ 131,75
984	110728	Adaptador interno, para tubo de polietileno, bitola 3/4"	Unid.	25	R\$ 2,46	R\$ 61,50
985	110728	Adaptador para filtro com registro para torneira de parede com acabamento, cromado ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4". (docol ou qualidade similar)	Unid.	5	R\$ 46,64	R\$ 233,20
986	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	35	R\$ 0,76	R\$ 26,60
987	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	25	R\$ 1,01	R\$ 25,25
988	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	25	R\$ 1,63	R\$ 40,75
989	110728	Adaptador PVC LR 32 mm x 1" - curto	Unid.	25	R\$ 1,57	R\$ 39,25
990	110728	Adaptador PVC LR 50 mm x 1 1/2" - curto	Unid.	25	R\$ 3,55	R\$ 88,75
991	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	28	R\$ 1,40	R\$ 39,20
992	110728	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	28	R\$ 1,40	R\$ 39,20
993	110728	Adaptador soldável curto para registro de 20x1/2".	Unid.	25	R\$ 1,17	R\$ 29,25
994	110728	Adaptador soldável curto para registro de 25x3/4".	Unid.	25	R\$ 1,17	R\$ 29,25
995	110728	Adaptador soldável curto para registro de 32x1".	Unid.	25	R\$ 1,86	R\$ 46,50
996	110728	Adaptador soldável curto para registro de 50x1 1/2".	Unid.	25	R\$ 6,25	R\$ 156,25
997	110728	Adaptador Soldável de 50 mm x 1 1/2"	Unid.	25	R\$ 4,84	R\$ 121,00
998	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	16	R\$ 10,14	R\$ 162,24
999	441837	Anel de vedação para caixa acoplada, padrão universal, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	42	R\$ 9,74	R\$ 409,08
1000	40070	Anel de vedação para vaso sanitário com centralizador	Unid.	15	R\$ 8,01	R\$ 120,15
1001	446525	Anel de vedação para vaso sanitários em cera parafina (100%), para vedação de vaso sanitário de acordo com normas NBR 6452 / 6498 /9338 / 12490.	Unid.	20	R\$ 10,76	R\$ 215,20
1002	396476	Assento com estofamento para vaso, COR NEUTRA (BRANCO OU BRANCO GELO)	Unid.	5	R\$ 55,57	R\$ 277,85
1003	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	65	R\$ 37,09	R\$ 2.410,85

1004	353463	Assento para vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	12	R\$ 98,08	R\$ 1.176,96
1005	234312	Assento para vaso sanitário, em plástico, da marca Eternit, modelo aries, cor branca, com cavidade na ponta que possibilita o fácil levantamento	Unid.	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
1006	61948	Bacia Sanitária Convencional marca Deca	Unid.	3	R\$ 139,00	R\$ 417,00
1007	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	25	R\$ 15,33	R\$ 383,25
1008	150758	Bico p/Torneira em plástico 1/2 X 3/4'	Unid.	18	R\$ 3,44	R\$ 61,92
1009	150758	Bico p/Torneira em plástico 3/4 X 3/4'	Unid.	18	R\$ 3,64	R\$ 65,52
1010	82155	Bóias Elétricas inferior / superior	Unid.	5	R\$ 69,58	R\$ 347,90
1011	441181	Bolsa de Ligação para Vaso Sanitário	Unid.	3	R\$ 4,27	R\$ 12,81
1012	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	40	R\$ 23,76	R\$ 950,40
1013	271413	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 50 x 40mm.	Unid.	8	R\$ 2,84	R\$ 22,72
1014	220580	Bucha curta de redução (Tigre/Amanco/similar), em PVC rígido para esgoto, 60 x 50mm.	Unid.	5	R\$ 9,11	R\$ 45,55
1015	242321	Bucha curta de redução em PVC rígido, roscável, 1.1/2" x 1/2"	Unid.	8	R\$ 4,08	R\$ 32,64
1016	295829	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 1/2"	Unid.	8	R\$ 3,93	R\$ 31,44
1017	296317	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1" x 3/4"	Unid.	8	R\$ 3,40	R\$ 27,20
1018	345229	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
1019	295832	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 3,91	R\$ 19,55
1020	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/2" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
1021	242324	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 1"	Unid.	5	R\$ 4,30	R\$ 21,50
1022	274797	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 1.1/4" x 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,93	R\$ 19,65
1023	461460	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1"	Unid.	5	R\$ 8,69	R\$ 43,45
1024	342670	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 16,09	R\$ 80,45
1025	228845	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 19,37	R\$ 96,85
1026	398920	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 38,04	R\$ 190,20
1027	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 1.1/4"	Unid.	5	R\$ 37,49	R\$ 187,45
1028	242307	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 2.1/2" x 2"	Unid.	5	R\$ 70,06	R\$ 350,30
1029	379958	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 1.1/2"	Unid.	5	R\$ 74,23	R\$ 371,15
1030	461454	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3" x 2"	Unid.	5	R\$ 79,28	R\$ 396,40
1031	343951	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 3/4" x 1/2"	Unid.	5	R\$ 1,15	R\$ 5,75
1032	461452	Bucha curta de redução, em PVC rígido, roscável 4" x 3"	Unid.	5	R\$ 127,27	R\$ 636,35
1033	271925	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 110 x 85mm.	Unid.	10	R\$ 50,33	R\$ 503,30
1034	237227	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	15	R\$ 1,02	R\$ 15,30
1035	220577	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	15	R\$ 1,37	R\$ 20,55
1036	220578	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	15	R\$ 2,28	R\$ 34,20
1037	377367	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	15	R\$ 3,34	R\$ 50,10
1038	220580	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	15	R\$ 4,83	R\$ 72,45
1039	380914	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	15	R\$ 10,95	R\$ 164,25
1040	242378	Bucha curta de redução, em PVC rígido, soldável, de 85 x 75mm.	Unid.	15	R\$ 10,44	R\$ 156,60

1041	242398	Bucha de redução soldável longa 50 x 25 mm	Unid.	6	R\$ 4,00	R\$ 24,00
1042	380479	Bucha de redução soldável longa, 32 x 20mm	Unid.	6	R\$ 2,10	R\$ 12,60
1043	380480	Bucha de redução soldável longa, 40 x 20mm	Unid.	6	R\$ 3,51	R\$ 21,06
1044	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no mínimo 20kg	Unid.	13	R\$ 22,56	R\$ 293,28
1045	150756	Caixa d'Água em polietileno, tampa com sistema de travamento, volume 1000 litros	Unid.	3	R\$ 444,03	R\$ 1.332,09
1046	441813	Caixa de Descarga 9 Litros marca Metasul	Unid.	6	R\$ 43,09	R\$ 258,54
1047	315466	Caixa de descarga acoplada, em louça, com acionador na parte de cima, branco, para vaso DECA (modelo arredondado)	Unid.	6	R\$ 156,77	R\$ 940,62
1048	38350	Caixa de Descarga Baixa Tipo Caixa Acoplada, compatível com vaso sanitário para portador de necessidades especiais, em plástico, da marca Incepa, modelo Acesso, cor branca	Unid.	6	R\$ 141,60	R\$ 849,60
1049	150990	Cap para esgoto, DN 100	Unid.	6	R\$ 13,47	R\$ 80,82
1050	150990	Cap para esgoto, DN 150	Unid.	6	R\$ 49,17	R\$ 295,02
1051	150990	Cap para esgoto, DN 200	Unid.	6	R\$ 82,50	R\$ 495,00
1052	375085	Cap PVC soldável 20 mm	Unid.	6	R\$ 1,24	R\$ 7,44
1053	363039	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	6	R\$ 1,55	R\$ 9,30
1054	253382	Cap PVC soldável 50 mm	Unid.	6	R\$ 3,79	R\$ 22,74
1055	454982	Cap PVC soldável, 32mm	Unid.	6	R\$ 2,28	R\$ 13,68
1056	38342	Chuveiro elétrico tipo ducha 110V (fame) ou similar	Unid.	10	R\$ 82,38	R\$ 823,80
1057	226827	Chuveiro não elétrico, material plástico, tipo com braço, com registro, diâmetro 4, cor branca, comprimento braço 35, bitola 1/2	Unid.	10	R\$ 17,55	R\$ 175,50
1058	72990	chuveiro plástico 1/2"	Unid.	5	R\$ 11,76	R\$ 58,80
1059	329823	Coluna para lavatório banheiro, em louça, cor branca Deca	Unid.	3	R\$ 111,20	R\$ 333,60
1060	133779	conjunto de ligação para vaso sanitário com canopla	Unid.	6	R\$ 37,09	R\$ 222,54
1061	133779	Conjunto de parafusos para acento sanitário	Unid.	12	R\$ 16,64	R\$ 199,68
1062	150930	Conjunto filtro de água com torneira para pia de cozinha, cromado com capacidade de filtrar mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados, filtro substituível com refil, padrão de qualidade igual ou superior ao modelo acqua bella da marca Lorenzetti.	Unid.	5	R\$ 151,90	R\$ 759,50
1063	61948	Conjunto vaso sanitário com assento e caixa acoplada 6 litros, com botão de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, entrada e saída de água em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro. Conjunto na cor branca.	Unid.	8	R\$ 412,27	R\$ 3.298,16
1064	390470	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 24,46	R\$ 244,60
1065	374802	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 150mm.	Unid.	10	R\$ 71,62	R\$ 716,20
1066	361699	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm.	Unid.	10	R\$ 158,94	R\$ 1.589,40
1067	236993	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 40mm	Unid.	10	R\$ 3,75	R\$ 37,50
1068	243188	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 13,74	R\$ 137,40
1069	243143	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 60mm.	Unid.	10	R\$ 11,99	R\$ 119,90
1070	374805	Curva curta para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 75mm.	Unid.	10	R\$ 15,14	R\$ 151,40
1071	344604	Curva curta PVC soldável 20mm	Unid.	10	R\$ 2,76	R\$ 27,60
1072	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	10	R\$ 2,97	R\$ 29,70
1073	374268	Curva curta PVC soldável 32mm	Unid.	10	R\$ 5,81	R\$ 58,10
1074	237363	Curva curta PVC soldável 40mm	Unid.	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00

1075	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	10	R\$ 9,60	R\$ 96,00
1076	243143	Curva curta PVC soldável 60mm	Unid.	10	R\$ 19,93	R\$ 199,30
1077	319252	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 28,53	R\$ 285,30
1078	432085	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 200mm.	Unid.	10	R\$ 153,06	R\$ 1.530,60
1079	374799	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 40mm.	Unid.	10	R\$ 6,45	R\$ 64,50
1080	245130	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 12,58	R\$ 125,80
1081	344603	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 60mm.	Unid.	10	R\$ 20,92	R\$ 209,20
1082	239577	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 25,72	R\$ 257,20
1083	361699	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 200mm	Unid.	10	R\$ 167,72	R\$ 1.677,20
1084	374804	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 90°, 50mm.	Unid.	10	R\$ 10,60	R\$ 106,00
1085	361939	Dispositivo Arejador/restritor para torneiras vazão 1,8 l/min roscável compatível com Deca e similares	Unid.	8	R\$ 2,11	R\$ 16,88
1086	447696	Dispositivo Redutor de vazão de agua em termoplastico furo de passagem de 4mm para torneiras	Unid.	23	R\$ 2,85	R\$ 65,55
1087	375349	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 3/4"	Unid.	5	R\$ 3,01	R\$ 15,05
1088	367411	Emenda com redução para mangueira de 1" p/ 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,18	R\$ 15,90
1089	324333	Emenda com redução para mangueira de 3/4" p/ 1/2"	Unid.	5	R\$ 3,03	R\$ 15,15
1090	214170	Emenda para mangueira de 1" (niple)	Unid.	8	R\$ 2,29	R\$ 18,32
1091	214168	Emenda para mangueira de 1/2" (niple)	Unid.	8	R\$ 2,51	R\$ 20,08
1092	214169	Emenda para mangueira de 3/4" (niple)	Unid.	5	R\$ 2,14	R\$ 10,70
1093	397067	Engate flexível de 40 cm	Unid.	25	R\$ 13,75	R\$ 343,75
1094	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	30	R\$ 15,13	R\$ 453,90
1095	378885	Engate rígido ½ para chuveiro de aluminio	Unid.	15	R\$ 15,70	R\$ 235,50
1096	427059	Espude para vaso sanitario com anel de vedação	Unid.	13	R\$ 4,55	R\$ 59,15
1097	447843	Filtro para bebedouro com Refil (compatível com item 1.180 para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). Produzido em ABS de alta resistência, o filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	25	R\$ 131,29	R\$ 3.282,25
1098	447843	Filtro de bebedouro industrial com Composição básica: Polipropileno (100% atóxico).- Vazão nominal: 200 litros/hora.- Temperatura de operação: máx. 42 °C/ mín. 4 °C.- Pressão de operação: máx. 70 mca (metro de coluna de água). mín. 2 mca (metro de coluna de água).(marca iguatu 446FCBRM ou similar de qualidade superior.	Unid.	25	R\$ 107,16	R\$ 2.679,00
1099	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	55	R\$ 3,49	R\$ 191,95
1100	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	35	R\$ 4,70	R\$ 164,50
1101	298280	Fita vedarrosca, rolo 12 m X 25 mm	Unid.	35	R\$ 3,78	R\$ 132,30
1102	245131	Flange roscáve em PVCl, 1"	Unid.	8	R\$ 7,82	R\$ 62,56
1103	241339	Flange roscável em PVC, 1.1/2"	Unid.	8	R\$ 13,85	R\$ 110,80
1104	235203	Flange roscável em PVC, 1/2"	Unid.	18	R\$ 6,76	R\$ 121,68
1105	243049	Flange roscável em PVC, 3/4"	Unid.	18	R\$ 6,63	R\$ 119,34
1106	127744	Hidromêtro vazão 1,5 m³/h, diâmetro 3/4	Unid.	2	R\$ 155,59	R\$ 311,18
1107	337913	Joelho 90° soldável em PVC (Tigre), 20mm, marrom	Unid.	35	R\$ 1,20	R\$ 42,00

1108	462387	Joelho de redução 90° PVC soldável, 25x20mm	Unid.	20	R\$ 1,80	R\$ 36,00
1109	318681	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 11,83	R\$ 118,30
1110	351459	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 200mm.	Unid.	10	R\$ 73,15	R\$ 731,50
1111	240483	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 40mm.	Unid.	10	R\$ 3,46	R\$ 34,60
1112	318683	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 50mm.	Unid.	9	R\$ 3,57	R\$ 32,13
1113	351462	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 75mm.	Unid.	9	R\$ 5,83	R\$ 52,47
1114	407292	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), ¾" x ½" de 90°.	Unid.	10	R\$ 4,99	R\$ 49,90
1115	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), ¾" de 90°.	Unid.	10	R\$ 5,88	R\$ 58,80
1116	374190	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua/similar), ½" de 90°.	Unid.	10	R\$ 3,01	R\$ 30,10
1117	374190	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 20mm x ½" de 90°.	Unid.	13	R\$ 3,45	R\$ 44,85
1118	404510	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 25mm x 1/2" de 90°.	Unid.	13	R\$ 3,78	R\$ 49,14
1119	245060	Joelho soldável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 32mm x ¾" de 90°.	Unid.	10	R\$ 6,95	R\$ 69,50
1120	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	73	R\$ 1,39	R\$ 101,47
1121	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
1122	240419	Joelho soldável em PVC (Tigre), 40mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 3,81	R\$ 114,30
1123	240420	Joelho soldável em PVC (Tigre), 50mm, 90°, marrom.	Unid.	40	R\$ 4,16	R\$ 166,40
1124	242983	Joelho soldável em PVC (Tigre), 60mm, 90°, marrom.	Unid.	30	R\$ 13,16	R\$ 394,80
1125	374806	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100 x 100mm.	Unid.	7	R\$ 24,92	R\$ 174,44
1126	369568	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150 x 150mm.	Unid.	7	R\$ 98,06	R\$ 686,42
1127	453477	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200 x 200mm.	Unid.	7	R\$ 180,68	R\$ 1.264,76
1128	366829	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40 x 40mm.	Unid.	7	R\$ 15,75	R\$ 110,25
1129	376917	Junção dupla (com 3 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50 x 50mm.	Unid.	7	R\$ 18,73	R\$ 131,11
1130	236912	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	7	R\$ 18,74	R\$ 131,18
1131	453477	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	7	R\$ 148,00	R\$ 1.036,00
1132	240479	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	7	R\$ 6,76	R\$ 47,32
1133	404267	Junção simples (com 2 saídas) para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	7	R\$ 9,95	R\$ 69,65
1134	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 100 mm	Unid.	5	R\$ 8,21	R\$ 41,05
1135	150502	Junta de borracha vedação, diâmetro 75 mm	Unid.	5	R\$ 2,98	R\$ 14,90
1136	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Eternit, modelo aires	Unid.	5	R\$ 105,13	R\$ 525,65
1137	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Fiori	Unid.	8	R\$ 105,13	R\$ 841,04
1138	274835	Kit completo para sistema de descarga, para caixa acoplada da marca Icasa	Unid.	5	R\$ 109,48	R\$ 547,40
1139	274835	Kit Reparo Completo para válvula de descarga de parede com bitola 40mm ou 1.1/14" e pressão de 0,1 a 0,4 MPa. (Docol ou similar compatível de qualidade igual ou superior)	Unid.	35	R\$ 44,73	R\$ 1.565,55
1140	416250	Lâmina de serra manual semi-rígida bi-metal inquebrável durante o uso e anti estilhamento. Comprimento 300, largura 13mm, espessura 0,30mm, 24 dentes por 25mm.	Unid.	40	R\$ 12,59	R\$ 503,60
1141	150524	Lavatório de louça (branco) para fixação diretamente em parede	Unid.	5	R\$ 106,31	R\$ 531,55
1142	150524	Lavatório, banheiro, louça, branca, convencional Deca	Unid.	5	R\$ 151,64	R\$ 758,20

1143	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	23	R\$ 9,90	R\$ 227,70
1144	242876	Luva de correr 32mm pvc agua fria	Unid.	23	R\$ 12,57	R\$ 289,11
1145	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	13	R\$ 18,99	R\$ 246,87
1146	389651	Luva de correr PVC água fria 60mm	Unid.	13	R\$ 39,08	R\$ 508,04
1147	455126	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 25 x 20mm.	Unid.	18	R\$ 2,85	R\$ 51,30
1148	452648	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	18	R\$ 4,02	R\$ 72,36
1149	398688	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 40 x 32mm.	Unid.	18	R\$ 5,08	R\$ 91,44
1150	329535	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 50 x 40mm.	Unid.	8	R\$ 5,67	R\$ 45,36
1151	389654	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	8	R\$ 10,94	R\$ 87,52
1152	367665	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 75 x 60mm.	Unid.	8	R\$ 13,47	R\$ 107,76
1153	462558	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 25mm, cor marrom.	Unid.	18	R\$ 2,97	R\$ 53,46
1154	462553	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 32mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 3,93	R\$ 31,44
1155	340976	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 50mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 15,80	R\$ 126,40
1156	374216	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 60mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 12,76	R\$ 102,08
1157	462562	Luva de união em PVC com rosca no meio e soldável nas extremidades, 40mm, cor marrom (Tigre).	Unid.	8	R\$ 17,33	R\$ 138,64
1158	462556	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 20mm.	Unid.	18	R\$ 0,92	R\$ 16,56
1159	462558	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 25mm.	Unid.	18	R\$ 1,12	R\$ 20,16
1160	462560	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 32mm.	Unid.	18	R\$ 2,56	R\$ 46,08
1161	462562	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 40mm.	Unid.	8	R\$ 2,80	R\$ 22,40
1162	462550	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 50mm.	Unid.	8	R\$ 3,52	R\$ 28,16
1163	265032	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 60mm.	Unid.	8	R\$ 13,50	R\$ 108,00
1164	432139	Luva redução 200mmx150mm PVC esgoto	Unid.	8	R\$ 104,17	R\$ 833,36
1165	462498	Luva roscável de PVC, bitola 1/2"	Unid.	8	R\$ 2,49	R\$ 19,92
1166	353504	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 100mm.	Unid.	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30
1167	357201	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 150mm.	Unid.	10	R\$ 26,65	R\$ 266,50
1168	361700	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 200mm.	Unid.	10	R\$ 50,28	R\$ 502,80
1169	293931	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 40mm.	Unid.	10	R\$ 2,48	R\$ 24,80
1170	270389	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 50mm.	Unid.	10	R\$ 13,28	R\$ 132,80
1171	353518	Luva simples para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 75mm.	Unid.	10	R\$ 13,48	R\$ 134,80
1172	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 3/4" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	4	R\$ 351,92	R\$ 1.407,68
1173	358375	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, 1/2" de polegadas ou 20mm, rolo de 50M.	Unid.	4	R\$ 390,94	R\$ 1.563,76
1174	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	5	R\$ 86,08	R\$ 430,40
1175	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), dois bocais: 2,4 mm x 2,0 mm. Pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,54 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	5	R\$ 47,74	R\$ 238,70
1176	151016	Mini aspersor de impacto, giro completo (360°), um bocal (2,4 mm), pressão na base de 20 mca, vazão total de 0,32 m3s, diâmetro irrigado de 19 m, espaçamento recomendado 12 m x 12 m. Conector macho de 1/2" com adaptadores para 3/4" macho.	Unid.	5	R\$ 74,64	R\$ 373,20
1177	133779	Parafuso p/Vaso e Lav. B10 Luxo 2 pc	Unid.	2	R\$ 10,54	R\$ 21,08
1178	395440	Ralo sinfonado DN 100 x 40 com porta grelha e grelha redonda simples	Unid.	2	R\$ 11,72	R\$ 23,44

1179	449088	Refil para filtro de água com torneira para pia compatível com o modelo do item 1.062, capacidade de filtragem mínima de 2.000L, alta classe de filtração para redução de gostos e odores indesejados	Unid.	10	R\$ 113,47	R\$ 1.134,70
1180	449088	Refil para Filtro de bebedouro (deve ser compatível com o item 1.097, para fins de substituição), auxilia na limpeza da água e reduz teor de cloro. Elemento filtrante descartável que não necessita de retrolavagem, com três estágios de filtração (barreira que evita passagem da sujeira suspensa na água; leito de carvão ativado para redução do teor de cloro; manta de polipropileno que evita a passagem do carvão e os sedimentos fixados a ele). O refil do filtro deve ser compatível com os principais modelos de bebedouros, tanto importados como nacionais.	Unid.	10	R\$ 98,49	R\$ 984,90
1181	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo carbon block 230, compatível com aquaflow230 da marca Policarbon ou compatível	Unid.	10	R\$ 64,91	R\$ 649,10
1182	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial com Composição básica: Polipropileno (100% atóxico).- Vazão nominal: 200 litros/hora.- Temperatura de operação: máx. 42 °C/ mín. 4 °C.- Pressão de operação: máx. 70 mca (metro de coluna de água). mín. 2 mca (metro de coluna de água).	Unid.	15	R\$ 73,02	R\$ 1.095,30
1183	298069	Registro de esfera em PVC monobloco, 20 mm	Unid.	6	R\$ 11,24	R\$ 67,44
1184	265056	Registro de esfera monobloco soldável, DN 25	Unid.	6	R\$ 12,89	R\$ 77,34
1185	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	6	R\$ 21,12	R\$ 126,72
1186	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	6	R\$ 23,89	R\$ 143,34
1187	299632	Registro de pressão de ¾ metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	11	R\$ 43,50	R\$ 478,50
1188	111619	Registro de pressão em latão com esfera rosqueável, diâmetro 20mm.	Unid.	11	R\$ 24,39	R\$ 268,29
1189	366454	Reparo para registo de pressão, para uso em sanitários (da marca docol ou similar compatível com sanitários da marca)	Unid.	16	R\$ 44,75	R\$ 716,00
1190	150758	Reparo para torneira de 1/2"	Unid.	20	R\$ 34,73	R\$ 694,60
1191	251761	Sifão Copo Extensível branco com saída 38/40/48/50	Unid.	45	R\$ 14,32	R\$ 644,40
1192	251761	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	40	R\$ 39,61	R\$ 1.584,40
1193	441316	Sifão sifonado duplo multiuso branco com saída 38/40/48/50	Unid.	15	R\$ 25,64	R\$ 384,60
1194	47589	Tarracha para fazer rosca em tubo pvc 3/4"	Unid.	1	R\$ 68,91	R\$ 68,91
1195	466471	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 25 x 20mm, cor marrom	Unid.	18	R\$ 1,88	R\$ 33,84
1196	466217	Tê de redução soldável em PVC (Tigre), 40 x 25mm, cor marrom	Unid.	18	R\$ 4,96	R\$ 89,28
1197	443547	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 50mm.	Unid.	8	R\$ 9,49	R\$ 75,92
1198	257624	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 75mm.	Unid.	8	R\$ 13,93	R\$ 111,44
1199	257675	Tê para esgoto com redução soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 50mm.	Unid.	8	R\$ 13,48	R\$ 107,84
1200	271421	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 100 x 100mm.	Unid.	8	R\$ 20,28	R\$ 162,24
1201	453556	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 150 x 150mm.	Unid.	8	R\$ 48,23	R\$ 385,84
1202	451502	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 200 x 200mm.	Unid.	8	R\$ 100,14	R\$ 801,12
1203	271422	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 40 x 40mm.	Unid.	8	R\$ 2,93	R\$ 23,44
1204	271423	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 50 x 50mm.	Unid.	8	R\$ 4,90	R\$ 39,20
1205	271424	Tê para esgoto soldável em PVC (Tigre/Amanco), 75 x 75mm.	Unid.	8	R\$ 10,47	R\$ 83,76

1206	7528	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 32 x 25mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 4,48	R\$ 35,84
1207	351407	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 40 x 32mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 4,49	R\$ 35,92
1208	466216	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 50 x 25mm, cor marrom.	Unid.	8	R\$ 6,02	R\$ 48,16
1209	344641	Tê soldável em PVC (Tigre), 20 mm, cor marrom	Unid.	13	R\$ 2,05	R\$ 26,65
1210	264977	Tê soldável em PVC (Tigre), 32 mm, cor marrom	Unid.	13	R\$ 3,63	R\$ 47,19
1211	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 20mm.	Unid.	15	R\$ 2,65	R\$ 39,75
1212	466214	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 25mm x 25mm.	Unid.	25	R\$ 2,71	R\$ 67,75
1213	362913	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 32mm x 32mm.	Unid.	13	R\$ 4,19	R\$ 54,47
1214	466216	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 40mm x 40mm.	Unid.	13	R\$ 4,43	R\$ 57,59
1215	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 50mm x 50mm.	Unid.	8	R\$ 4,89	R\$ 39,12
1216	7528	Tê soldável em PVC (Tigre), cor marrom, 60mm x 60mm.	Unid.	8	R\$ 14,11	R\$ 112,88
1217	260152	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 20mm x 1/2"	Unid.	11	R\$ 3,70	R\$ 40,70
1218	260964	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 1/2"	Unid.	11	R\$ 4,82	R\$ 53,02
1219	266261	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 3/4"	Unid.	11	R\$ 4,81	R\$ 52,91
1220	362909	Tê soldável em PVC e com rosca, 20mm x 1/2"	Unid.	11	R\$ 6,29	R\$ 69,19
1221	262456	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 1/2"	Unid.	11	R\$ 5,75	R\$ 63,25
1222	261828	Tê soldável em PVC e com rosca, 25mm x 3/4"	Unid.	11	R\$ 4,89	R\$ 53,79
1223	401600	Tee para Mangueira Int Duplo 20MM, corpo em material plástico	Unid.	8	R\$ 4,14	R\$ 33,12
1224	401600	Tee para Mangueira TriploLO 20MM, corpo em material plástico	Unid.	3	R\$ 4,41	R\$ 13,23
1225	396880	Torneira bóia para caixa d'água com regulagem de inclinação da haste (Censi/similar) ref.: 9610, rosca 2 em 1 (1/2" e 3/4"), pressão de serviço de até 100mca, alta vazão =60L/min., corpo reforçado e silenciosa.	Unid.	2	R\$ 35,78	R\$ 71,56
1226	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 1/2"	Unid.	5	R\$ 31,95	R\$ 159,75
1227	396880	Torneira bóia para caixa d'água, bitola 3/4"	Unid.	5	R\$ 31,06	R\$ 155,30
1228	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	5	R\$ 244,93	R\$ 1.224,65
1229	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	10	R\$ 141,50	R\$ 1.415,00
1230	396905	Torneira de bóia metálica com balão plástico, 1"	Unid.	6	R\$ 54,32	R\$ 325,92
1231	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	30	R\$ 42,54	R\$ 1.276,20
1232	261040	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 1/2".	Unid.	23	R\$ 66,77	R\$ 1.535,71
1233	261037	Torneira de inóx para jardim com alavanca e esfera para vedação, 3/4".	Unid.	18	R\$ 52,12	R\$ 938,16
1234	308165	Torneira de lavatório com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	15	R\$ 42,55	R\$ 638,25
1235	443759	Torneira de pia de cozinha de parede bica alta com acabamento, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".(docol ou qualidade similar)	Unid.	7	R\$ 84,64	R\$ 592,48
1236	443759	Torneira de pia de cozinha simples com acabamento C23/C33, volante ABS, cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	5	R\$ 48,71	R\$ 243,55
1237	253944	Torneira Giratoria de Bancada para Cozinha cromada ou inox, dimensão 1/2" com adaptador 3/4".	Unid.	7	R\$ 56,94	R\$ 398,58
1238	320506	Torneira para tanque com a 2º saída para máquina de lavar roupas com volante C-23.Tcom união para conexão da mangueira e de 3/4 x 1/2.	Unid.	3	R\$ 74,84	R\$ 224,52
1239	359073	Torneira plástica, para bebedouro de água elétrico (modelo de coluna para garrafão de agua 20 L), totalmente desmontável, na cor	Unid.	15	R\$ 12,99	R\$ 194,85

		azul, com alavanca para pressão na parte superior na cor branca, acompanhada de vedações de borracha, tamanho padrão.				
1240	376177	Torneira universal com acabamento C23, volante ABS, cromada/inox, adaptador (rosca) para mangueira, dimensão ½" com adaptador ¾".	Unid.	8	R\$ 24,90	R\$ 199,20
1241	38814	Tubo de descarga VDE DN 38	Unid.	7	R\$ 12,45	R\$ 87,15
1242	38814	Tubo de descida externo para caixa de descarga 40 mm com adaptador marca Tigre	Unid.	2	R\$ 9,90	R\$ 19,80
1243	255878	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 25	Unid.	3	R\$ 22,92	R\$ 68,76
1244	333574	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 32	Unid.	3	R\$ 23,11	R\$ 69,33
1245	233971	Tubo de PVC rígido para irrigação soldável, DN 50	Unid.	20	R\$ 26,49	R\$ 529,80
1246	399180	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e ¼ polegadas, comprimento 6m	Unid.	20	R\$ 68,51	R\$ 1.370,20
1247	245216	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 20mm x 6m (barra).	Unid.	60	R\$ 17,91	R\$ 1.074,60
1248	396865	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 25mm x 6m (barra).	Unid.	60	R\$ 19,23	R\$ 1.153,80
1249	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 32mm x 6m (barra).	Unid.	75	R\$ 33,96	R\$ 2.547,00
1250	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 40mm x 6m (barra).	Unid.	70	R\$ 48,69	R\$ 3.408,30
1251	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 50mm x 6m (barra).	Unid.	70	R\$ 57,05	R\$ 3.993,50
1252	38814	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 60mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 84,00	R\$ 4.620,00
1253	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 100mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 54,38	R\$ 2.990,90
1254	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 150mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 192,66	R\$ 10.596,30
1255	299424	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 200mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 256,12	R\$ 14.086,60
1256	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 40mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 27,79	R\$ 1.528,45
1257	233971	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 50mm x 6m (barra).	Unid.	55	R\$ 26,53	R\$ 1.459,15
1258	396870	União soldável de 25 mm	Unid.	18	R\$ 16,17	R\$ 291,06
1259	362929	União soldável em PVC, 20mm	Unid.	18	R\$ 8,99	R\$ 161,82
1260	396869	União soldável em PVC, 32mm	Unid.	28	R\$ 12,61	R\$ 353,08
1261	396868	União soldável em PVC, 40mm	Unid.	18	R\$ 20,49	R\$ 368,82
1262	150524	Valv p/Lavat 1' 56mm Plástica sem Ladrão	Unid.	5	R\$ 7,04	R\$ 35,20
1263	150524	Valv p/Lavat Inox 7/8 sem Ladrão	Unid.	10	R\$ 16,40	R\$ 164,00
1264	150524	Valvula (registro) de esfera monoboco em aço inox 3/4". Corpo e tampa em aço, haste a prova de explosão, alavanca em aço inox com capa plástica de PVC com capacidade de funcionar nas pelo menos nas seguintes temperaturas -40° a 120° c.	Unid.	5	R\$ 68,13	R\$ 340,65
1265	353992	Valvula de Pé (normal ou Cebola) com crivo DRAGTEC em aço carbono galvanizado, DN 133 mm, Pol 5'', dimensões H-340, D1-347,C-150,D2-250.	Unid.	10	R\$ 683,43	R\$ 6.834,30
1266	76562	Valvula de retenção horizontal de 1" em metal	Unid.	7	R\$ 67,67	R\$ 473,69
1267	323513	Válvula de retenção vertical de 3/4"	Unid.	7	R\$ 42,03	R\$ 294,21
1268	395410	Válvula inox, para pia lavatório, com ladrão	Unid.	7	R\$ 35,87	R\$ 251,09
1269	429926	valvula para mctório pressmastic em aço inox (docol ou similar de qualidade superior)	Unid.	25	R\$ 113,46	R\$ 2.836,50
1270	382261	Torneira de Pressão 13cm para Bebedouro Cromada Tipo VALVULA HIDROJATO presmastic, Estrutura em Metal Cromado Acionamento Preciso Alta Resistencia Peso Otimizado para encanamento 20mm	Unid.	30	R\$ 73,79	R\$ 2.213,70

1271	151044	Grelha quadrada para ralo de banheiro 15x15 em aço Inox com dispositivo de vedação rotativo.	Unid.	30	R\$ 23,27	R\$ 698,10
1272	151044	Grelha quadrada para ralo de banheiro, cromado, 15x15 em polipropileno / Abs, com dispositivo de vedação rotativo.	Unid.	30	R\$ 12,78	R\$ 383,40
1273	286283	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 75mm x 6m (barra).	Unid.	6	R\$ 41,82	R\$ 250,92
1274	373932	Adaptador longo p/ caixa d'água auto-ajustável, roscável 3/4	Unid.	30	R\$ 12,34	R\$ 370,20
1275	150930	Filtro Clorador de passagem por pastilha - Poço ou Cavalete, com Vazão Máxima de 8.000 l/h, Material PVC, Pressão Máxima de 1,8 kgf/cm2, Temperatura Máxima de 38°C. Capacidade de até 2 kgs de cloro granulado ou 5 pastilhas de 200 gramas, Regulagem de dosagem por venturi, Conexões padrão cola PVC 50, Dimensões: 18 cm x 25 cm x 37 cm altura.	Unid.	6	R\$ 297,50	R\$ 1.785,00
1276	110728	Adaptador soldável bolsa rosca 32mm, marrom, referência Tigre, Amanco ou similar	Unid.	3	R\$ 2,35	R\$ 7,05
1277	138720	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e 1/2" polegadas, comprimento 6m	Unid.	20	R\$ 55,97	R\$ 1.119,40

Valor Total dos Campi Porto Velho Calama, Porto Velho Zona Norte e Reitoria **R\$ 152.496,10**

Itens destinados ao Campus Vilhena

Item	CatMat	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Unitário	Valor Total
1278	454411	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1/2"	Unid.	20	R\$ 2,19	R\$ 43,80
1279	440729	Abraçadeira metálica, parafuso fendido, rosca sem fim de 1"	Unid.	20	R\$ 2,26	R\$ 45,20
1280	110728	Adaptador para registro de 3/4 polegadas	Unid.	40	R\$ 0,76	R\$ 30,40
1281	110728	Adaptador PVC LR 20 mm x 1/2 - curto	Unid.	20	R\$ 1,01	R\$ 20,20
1282	110728	Adaptador PVC LR 25 mm x 3/4" - curto	Unid.	20	R\$ 1,63	R\$ 32,60
1283	31003	Adesivo plástico (cola para canos) para tubos e conexões de PVC rígido, embalagem com pincel, peso líquido 175g.	Unid.	20	R\$ 10,14	R\$ 202,80
1284	428250	Assento para sanitário (tampa vaso), modelo básico, tamanho padrão, na cor branca (Tipo Amanco ou superior)	Unid.	40	R\$ 37,09	R\$ 1.483,60
1285	75469	Barra Cano PVC 3/4, soldável	Unid.	15	R\$ 15,33	R\$ 229,95
1286	290416	Botão acionador de simples comando para caixa acoplada, do tipo de acionamento na parte superior (tampa) da caixa, compatível com as marcas (Celite, Eternite, Deca).	Unid.	20	R\$ 23,76	R\$ 475,20
1287	404212	Cabide de parede para banheiro em aço inox (porta bolsa) capacidade para suportar no mínimo 20kg	Unid.	20	R\$ 22,56	R\$ 451,20
1288	374260	Curva curta PVC soldável 25mm	Unid.	20	R\$ 2,97	R\$ 59,40
1289	265131	Curva curta PVC soldável 50mm	Unid.	20	R\$ 9,60	R\$ 192,00
1290	319252	Curva longa para esgoto (Tigre/Amanco), em PVC, 45°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 28,53	R\$ 285,30
1291	355256	Engate flexível de 50 cm	Unid.	40	R\$ 15,13	R\$ 605,20
1292	367518	Fita veda rosca de 12x10m	Unid.	40	R\$ 3,49	R\$ 139,60
1293	465553	Fita veda rosca para tubos e conexões de PVC rígido de cor branca (para canos), tamanho 18mm x 20m.	Unid.	20	R\$ 4,70	R\$ 94,00
1294	127744	Hidromêtro vazão 1,5 m³/h, diâmetro 3/4	Unid.	1	R\$ 155,59	R\$ 155,59
1295	318681	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 100mm.	Unid.	10	R\$ 11,83	R\$ 118,30
1296	240483	Joelho para esgoto em PVC (Tigre/Amanco), 90°, 40mm.	Unid.	10	R\$ 3,46	R\$ 34,60
1297	407292	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" x 1/2" de 90°.	Unid.	10	R\$ 4,99	R\$ 49,90
1298	462378	Joelho roscável com bucha de latão em PVC (Tigre/Víqua), 3/4" de 90°.	Unid.	10	R\$ 5,88	R\$ 58,80
1299	240422	Joelho soldável em PVC (Tigre), 25mm, 90°, marrom.	Unid.	50	R\$ 1,39	R\$ 69,50
1300	240421	Joelho soldável em PVC (Tigre), 32mm, 90°, marrom.	Unid.	40	R\$ 1,80	R\$ 72,00
1301	240420	Joelho soldável em PVC (Tigre), 50mm, 90°, marrom.	Unid.	15	R\$ 4,16	R\$ 62,40
1302	245133	Luva de correr 3/4" (20mm) pvc agua fria	Unid.	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
1303	302632	Luva de correr PVC água fria 50mm	Unid.	10	R\$ 18,99	R\$ 189,90

1304	452648	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 32 x 25mm.	Unid.	20	R\$ 4,02	R\$ 80,40
1305	389654	Luva de redução, em PVC rígido, soldável, de 60 x 50mm.	Unid.	10	R\$ 10,94	R\$ 109,40
1306	340976	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 50mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 15,80	R\$ 158,00
1307	374216	Luva de união em PVC (Tigre) com rosca no meio e soldável nas extremidades, 60mm, cor marrom.	Unid.	10	R\$ 12,76	R\$ 127,60
1308	462558	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 25mm.	Unid.	50	R\$ 1,12	R\$ 56,00
1309	462560	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 32mm.	Unid.	50	R\$ 2,56	R\$ 128,00
1310	462550	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 50mm.	Unid.	10	R\$ 3,52	R\$ 35,20
1311	265032	Luva em PVC rígido (Tigre), soldável, diâmetro 60mm.	Unid.	20	R\$ 13,50	R\$ 270,00
1312	310855	Mangueira de jardinagem, flexível, anti-torção, resistente a 30 bar de pressão (450 de p.s.i.), composta de PVC atóxico, PVC e trama de poliéster, ¾" de polegadas ou 25mm, rolo de 50M.	Unid.	2	R\$ 351,92	R\$ 703,84
1313	110728	Mecanismo universal de entrada de água em caixa acoplada, conexões em 1/2" e adaptável para 3/4" compatível com padrão brasileiro, para fins de substituição do conjunto.	Unid.	20	R\$ 86,08	R\$ 1.721,60
1314	133779	Parafuso p/Vaso e Lav. B10 Luxo 2 pc	Unid.	20	R\$ 10,54	R\$ 210,80
1315	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo carbon block 230, compatível com aquaflo230 da marca Policarbon ou compatível	Unid.	10	R\$ 64,91	R\$ 649,10
1316	449088	Refil para filtro de bebedouro industrial, modelo e230, CarbonBlock 9.3/4", da Caumak BBI ou compatível	Unid.	30	R\$ 123,34	R\$ 3.700,20
1317	265059	Registro de esfera monobloco soldável, DN 32	Unid.	10	R\$ 21,12	R\$ 211,20
1318	265058	Registro de esfera monobloco soldável, DN 50	Unid.	10	R\$ 23,89	R\$ 238,90
1319	299632	Registro de pressão de ¾ metal l com canopla tipo bola para chuveiro	Unid.	10	R\$ 43,50	R\$ 435,00
1320	111600	Sifão sanfonado universal branco (Forusi/Tigre/similar) para tanques e pias em geral; cód.: 783331, ref.: 1860, Bitolas: D,D1, D2,D3	Unid.	50	R\$ 39,61	R\$ 1.980,50
1321	111600	Sifão sifonado duplo multiuso branco com saída 38/40/48/50	Unid.	6	R\$ 25,64	R\$ 153,84
1322	7528	Tê soldável em PVC (Tigre) com redução 32 x 25mm, cor marrom.	Unid.	40	R\$ 4,48	R\$ 179,20
1323	264977	Tê soldável em PVC (Tigre), 32 mm, cor marrom	Unid.	30	R\$ 3,63	R\$ 108,90
1324	260964	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 1/2"	Unid.	10	R\$ 4,82	R\$ 48,20
1325	266261	Tê soldável em PVC e com bucha em latão, 25mm x 3/4"	Unid.	10	R\$ 4,81	R\$ 48,10
1326	391727	Torneira cromada com alavanca Pressmatic para portadores de dificuldades motoras - aprovada pela NBR 9050 da ABNT ½" com adaptador ¾".(docol ou qualidade similar)	Unid.	20	R\$ 244,93	R\$ 4.898,60
1327	391727	Torneira cromada de mesa Temporizada para uso em Lavatório Inclinada tipo Pressmatic ½" com adaptador ¾".(docol ou qualidade similar)	Unid.	60	R\$ 141,50	R\$ 8.490,00
1328	384646	Torneira de esfera, para jardim ou tanque, em PVC	Unid.	30	R\$ 42,54	R\$ 1.276,20
1329	320506	Torneira para tanque com a 2° saída para máquina de lavar roupas com volante C-23.Tcom união para conexão da mangueira e de 3/4 x 1/2.	Unid.	2	R\$ 74,84	R\$ 149,68
1330	396865	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 25mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 19,23	R\$ 384,60
1331	75469	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 32mm x 6m (barra).	Unid.	20	R\$ 33,96	R\$ 679,20
1332	38814	Tubo em PVC rígido (Tigre), soldável, marrom, de 60mm x 6m (barra).	Unid.	5	R\$ 84,00	R\$ 420,00
1333	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 100mm x 6m (barra).	Unid.	15	R\$ 54,38	R\$ 815,70
1334	299424	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 200mm x 6m (barra).	Unid.	2	R\$ 256,12	R\$ 512,24
1335	75469	Tubo em PVC rígido para esgoto (Tigre), de 40mm x 6m (barra).	Unid.	10	R\$ 27,79	R\$ 277,90

1336	396869	União soldável em PVC, 32mm	Unid.	20	R\$ 12,61	R\$ 252,20
1337	150930	Filtro Clorador de passagem por pastilha - Poço ou Cavalete, com Vazão Máxima de 8.000 l/h, Material PVC, Pressão Máxima de 1,8 kgf/cm ² , Temperatura Máxima de 38°C. Capacidade de até 2 kgs de cloro granulado ou 5 pastilhas de 200 gramas, Regulagem de dosagem por venturi, Conexões padrão cola PVC 50, Dimensões: 18 cm x 25 cm x 37 cm altura.	Unid.	1	R\$ 297,50	R\$ 297,50
1338	75469	Adaptador soldável bolsa rosca 50mm, marrom, referência Tigre, Amanco ou similar	Unid.	10	R\$ 2,57	R\$ 25,70
1339	412014	Assento para portador de necessidades especiais, em plástico, cor branca, para vaso da marca iCasa, modelo Sabará	Unid.	20	R\$ 150,84	R\$ 3.016,80
1340	442075	Cuba de embutir, oval, louça, branca, tamanho útil 44x31, marca iCasa ou equivalente	Unid.	6	R\$ 82,73	R\$ 496,38
1341	110728	Adaptador soldável bolsa rosca 32mm, marrom, referência Tigre, Amanco ou similar	Unid.	20	R\$ 2,35	R\$ 47,00
1342	138720	Tubo de PVC, roscável, branco, 1 e 1/2" polegadas, comprimento 6m	Unid.	10	R\$ 55,97	R\$ 559,70
1343	39144	Luva de PVC, com rosca, branca, 1 e 1/2" polegadas	Unid.	10	R\$ 11,97	R\$ 119,70
1344	321550	Válvula automática para mictório, em metal cromado, entrada de 1/2", referência Docol ou equivalente	Unid.	50	R\$ 75,30	R\$ 3.765,00
1345	7552	Torneira para bebedouro industrial, tipo jato, em metal cromado, rosca 1/2", comprimento aprox. 13cm, canopla C-21 abs cromada, arruela A-21 lista de inox 304, referência VLV JT ou equivalente	Unid.	20	R\$ 65,60	R\$ 1.312,00
Valor Total do Campus Vilhena					R\$ 44.450,52	
Valor Total Geral					R\$ 667.735,55	