



## **EDITAL**

### **PREGÃO ELETRÔNICO**

### **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/ EPP**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM – UASG: 158451**

**PREGÃO Nº 07/2020**

**Processo Administrativo n.º 23347.003473.2020-03**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM**, por meio da Coordenação de Materiais, sediado à Rua Salime Tanure, s/n, bairro Santa Tereza, CEP: 79400-000, Coxim – MS, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **menor preço por grupo e 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: **12/08/2020**

Horário: **09h00min (Horário de Brasília)**

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

## **1. DO OBJETO**



**1.1.** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais para fins de realização da manutenção preventiva e corretiva das instalações do IFMS *Campus Coxim* e demais participantes, de modo a promover a conservação do patrimônio público e a manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas e administrativas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital.

**1.2.** A licitação será dividida em itens, para os itens 10, 11, 12, 18, 19, 31, 32, 83, 84, 87, 86, 89, 90, 91, 92, 95, 105, 107, 115, 116, 117, 118, 131 e 132, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

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

**1.3.** A licitação será dividida em grupos, para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6 (GRUPO 01); 7, 8, 53 (GRUPO 02); 9, 17, 133 (GRUPO 03); 20, 21, 22, 23 (GRUPO 04); 24, 25, 26, 27, 28 (GRUPO 05); 45, 106, 125 (GRUPO 06); 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 (GRUPO 07); 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80 (GRUPO 08); 97, 98, 99 (GRUPO 09); 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114 (GRUPO 10); 126, 127 (GRUPO 11); 14, 15, 16 (GRUPO 12); 43, 30, 102 (GRUPO 13); 13, 46, 47, 54, 78 (GRUPO 14); 100, 101, 103, 104 (GRUPO 15); 128, 129, 130 (GRUPO 16); 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 94 (GRUPO 17); 44, 48, 49, 82, 93, 124 (GRUPO 18); 50, 51, 52, 85 (GRUPO 19); 29, 55, 56, 57 (GRUPO 20); 69, 70, 71, 72, 81, 88, 96 (GRUPO 21); 119, 134 (GRUPO 22); e 120, 121, 122, 123 (GRUPO 23), facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

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

**1.3.2.** Justifica-se a reunião dos itens em grupos haja vista sua similaridade, de modo a garantir a competitividade do certame e a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração. O agrupamento dos itens faz-se necessário haja vista a economia de escala. Assim, com destaque para os princípios da eficiência e economicidade, é imprescindível a aquisição dos itens pelo critério de menor preço por lote, como critério de julgamento.



## 2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

**2.2.** O Sistema de Registro de Preços (SRP) está previsto no artigo 15º, inciso II, da Lei 8.666/1993, como procedimento a ser utilizado preferencialmente para as compras (aquisição de bens) efetuadas pela Administração Pública.

**2.3.** Tal dispositivo vem regulamentado pelo Decreto 7.892/2013 e apresenta rol taxativo quanto às hipóteses de aplicabilidade no artigo 3º, sendo que apresente aquisição se enquadra aos moldes dos incisos III (quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo) e IV (quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração), motivo pela qual a administração adotou a modalidade SRP.

## 3. DO CREDENCIAMENTO

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

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

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

**3.4.** 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.

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

**4.1.2.** Para os itens contidos no Pregão a participação é exclusiva à microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

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

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

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

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



- 4.3.3.** estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.3.4.** que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.3.5.** que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.3.6.** entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.3.7.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.4.** Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.4.1.** que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.4.1.1.** nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.4.1.2.** 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.
- 4.4.2.** que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.4.3.** que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.4.4.** que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.5.** que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a



partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**4.4.6.** que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPnº 2, de 16 de setembro de 2009.

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

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

**4.5.** 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 Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

**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 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

**6.6.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

**6.6.1.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a 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 valor unitário do item para os itens 10, 11, 12, 18, 19, 31, 32, 83, 84, 87, 86, 89, 90, 91, 92, 95, 105, 107, 115, 116, 117, 118, 131 e 132;

**7.5.2.** O lance deverá ser ofertado pelo valor total do lote para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6 (GRUPO 01); 7, 8, 53 (GRUPO 02); 9, 17, 133 (GRUPO 03); 20, 21, 22, 23 (GRUPO 04); 24, 25, 26, 27, 28 (GRUPO 05); 45, 106, 125 (GRUPO 06); 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 (GRUPO 07); 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80 (GRUPO 08); 97, 98, 99 (GRUPO 09); 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114 (GRUPO 10); 126, 127 (GRUPO 11); 14, 15, 16 (GRUPO 12); 43, 30, 102 (GRUPO 13); 13, 46, 47, 54, 78 (GRUPO 14); 100, 101, 103, 104 (GRUPO 15); 128, 129, 130 (GRUPO 16); 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 94 (GRUPO 17); 44, 48, 49, 82, 93, 124 (GRUPO 18); 50, 51, 52, 85 (GRUPO 19); 29, 55, 56, 57 (GRUPO 20); 69, 70, 71, 72, 81, 88, 96 (GRUPO 21); 119, 134 (GRUPO 22); e 120, 121, 122, 123 (GRUPO 23).

**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 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** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da



entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

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

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

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

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

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

**7.25** 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:

**7.25.1.** no país;

**7.25.2.** por empresas brasileiras;

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



**7.25.4.** 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.

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

**7.27** 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.

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

**7.27.2.** O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo 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.

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

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

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

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

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



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

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

**8.5.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada 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 mínimo 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.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.11.** 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](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;



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

**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) horas sob pena de inabilitação.

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

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

**9.6.** 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.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.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.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**9.8.8.** 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.

**9.11.1.1.** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.11.1.1.1.1 Os dados de identificação da pessoa jurídica (empresa privada ou órgão público) que emite e assina o Atestado de Capacidade Técnica, tais como razão social, CNPJ, endereço e telefone.

9.11.1.1.1.2 Os dados de identificação da empresa para quem está sendo emitida a declaração, neste caso, da licitante.

9.11.1.1.1.3 Quais produtos foram vendidos pela licitante para o emitente do atestado.

9.11.1.1.1.4 Os dados referentes à licitação, tais como número da licitação, prazos e quantidades.

9.11.1.1.1.4.1 Outros elementos julgados relevantes poderão ser solicitados ao licitante, para aferição de sua qualificação técnica.

9.11.1.1.1.4.2 Os atestados deverão referir-se a produtos relacionados ao âmbito da atividade econômica principal



ou secundária, do licitante, especificadas no contrato social vigente;

9.11.1.1.1.4.3 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação.

**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.

**9.12.1.** A apresentação do Certificado de Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI supre as exigências de inscrição nos cadastros fiscais, na medida em que essas informações constam no próprio Certificado.

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

**9.19.** 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.

**9.19.1.** 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.

**9.20.** 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 mínimo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

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

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



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

**10.2.1.** 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.** Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.



## 16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

**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.

**16.1.** 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.

**16.2.** 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.

**16.2.1.** 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 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**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, a contar da data de seu recebimento.

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

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

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

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

**17.4.3.** 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.

**17.5.** O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.



**17.6.** 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.

**17.6.1.** 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.

**17.6.2.** 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.

**17.7.** 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.

**17.8.** 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 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 a este 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 manter 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 10% (dez 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 ao 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 [licit.cx@ifms.edu.br](mailto:licit.cx@ifms.edu.br) ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Rua Salime Tanure, s/n, Bairro Santa Tereza, Coxim (MS), CEP 79400-000, seção de Licitações, até as 17:00 horas (horário de Brasília).

**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, até as 17:00 horas (horário de Brasília).

**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.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rua Salime Tanure, s/n, bairro Santa Tereza, Coxim-MS, CEP 79400-000, Setor de Licitações, nos dias úteis, no horário das 08:00 às 12:00 horas e das



13:00 às 16:00 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

**25.12.2.** ANEXO II – Modelo de proposta de preço.

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

Município de Coxim, 28 de julho de 2020

**Veronica Vaneli Pagnan**  
Assistente em Administração  
Coordenação de Materiais (COMAT)  
IFMS *Campus Coxim*



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO (COMPRAS)

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – *CAMPUS COXIM*

#### PREGÃO Nº 07/2020

Processo Administrativo n.º 23347.003473.2020-03

### 1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais para fins de realização da manutenção preventiva e corretiva das instalações do IFMS *Campus Coxim* e demais participantes, de modo a promover a conservação do patrimônio público e a manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas e administrativas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO R\$	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL R\$
<b><u>GRUPO 01</u></b>						
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de	UNIDADE	01	50	24,93	1.246,50



	conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	102	1,11	113,22
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	73	1,89	137,97
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em	UNIDADE	01	43	6,25	268,75



	perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	47	5,40	253,80
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	28	14,28	399,84
<b><u>GRUPO 02</u></b>						



07	<p><b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b>, composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b>.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337</p>	UNIDADE	01	68	17,96	1.221,28
08	<p><b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas</b>.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052</p>	UNIDADE	01	66	27,02	1.783,32
53	<p><b>FITA VEDA ROSCA</b>, material: teflon, comprimento: <b>50 m</b>, <b>largura: 18 mm</b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo</p>	UNIDADE	01	92	7,85	722,20



	do objeto. CATMAT: 319589					
<b><u>GRUPO 03</u></b>						
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o ring, arruela de borracha <b><u>4,47x1,78mm.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	UNIDADE	01	76	1,13	85,88
17	<b>BUCHA REDUÇÃO,</b> rosca, <u>1/2 x 3/4</u> , cor branco.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	105	1,03	108,15
133	<b>VEDANTE TORNEIRA,</b> material PVC, bitola 1/2.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	UNIDADE	01	95	3,86	366,70



<b>GRUPO 04</b>						
20	<p><b>CANO 25MM,</b> PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m,</b> comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	80	13,12	1.049,60
21	<p><b>CANO 32MM,</b> PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m,</b> Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469</p>	UNIDADE	01	37	32,30	1.195,10
22	<p><b>CANO 50MM,</b> PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m,</b> comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0</p>	UNIDADE	01	26	52,35	1.361,10



	<p>pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469</p>					
23	<p><b>CANO 60MM</b>, PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b>, comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469</p>	UNIDADE	01	24	111,84	2.684,16
<b>GRUPO 05</b>						
24	<p><b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b>, norma NBR 5648, PVC MARRON.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	119	1,59	189,21



25	<p><b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	119	2,61	310,59
26	<p><b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	82	5,84	478,88
27	<p><b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	26	11,67	303,42
28	<p><b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma</p>	UNIDADE	01	80	2,25	180,00



	NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
<b><u>GRUPO 06</u></b>						
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol.</b> , <b>comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	UNIDADE	01	87	5,50	478,50
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	UNIDADE	01	81	18,63	1.509,03



125	<p><b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	74	14,23	1.053,02
<b><u>GRUPO 07</u></b>						
58	<p><b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	83	1,72	142,76
59	<p><b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	58	4,52	262,16



60	<p><b>JOELHO 45° CURTA</b>, PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	32	7,80	249,60
61	<p><b>JOELHO 90°</b>, PVC esgoto <b>DN 40</b>, PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	59	1,99	117,41
62	<p><b>JOELHO 90°</b>, PVC esgoto <b>DN 50</b>, PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	49	2,49	122,01



63	<p><b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b>, norma NBR 5648, PVC AZUL.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	51	6,08	310,08
64	<p><b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b>, norma NBR 5648, PVC AZUL.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	51	6,23	317,73
65	<p><b>JOELHO 90°</b>, em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	116	0,68	78,88



66	<p><b>JOELHO 90º</b>, em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	81	2,90	234,90
67	<p><b>JOELHO 90º</b>, em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	58	3,59	208,22
68	<p><b>JOELHO 90º</b>, em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b>, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	21	24,99	524,79



<b>GRUPO 08</b>						
73	<p><b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	56	9,78	547,68
74	<p><b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	56	11,84	663,04
75	<p><b>LUVA DE REDUÇÃO</b>, curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b>, extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM .</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo</p>	UNIDADE	01	62	4,20	260,40



	do objeto. CATMAT: 38814					
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	57	6,21	353,97
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	133	2,77	368,41
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo	UNIDADE	01	68	4,90	333,20



	do objeto. CATMAT: 38814					
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	25	14,84	371,00
<b><u>GRUPO 09</u></b>						
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	UNIDADE	01	21	130,86	2.748,06
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de	UNIDADE	01	22	70,22	1.544,84



	defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617					
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	UNIDADE	01	21	187,61	3.939,81
<b><u>GRUPO 10</u></b>						
108	<b>"TE" PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	53	2,52	133,56
109	<b>"TE" PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de	UNIDADE	01	35	7,31	255,85



	defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2".  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	37	4,66	172,42
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	116	1,09	126,44
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo	UNIDADE	01	75	3,66	274,50



	do objeto. CATMAT: 38814					
113	<p>“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	33	11,32	373,56
114	<p>“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	UNIDADE	01	20	29,08	581,60
<b>GRUPO 11</b>						
126	<p><b>TUBO PVC ESGOTO</b>, 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem</p>	UNIDADE	01	31	23,63	732,53



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	31	40,27	1.248,37
<b><u>GRUPO 12</u></b>						
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3</b> , <b>espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	CAIXA	01	27	26,82	724,14
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4</b> , <b>espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de	CAIXA	01	37	16,47	609,39



	conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258					
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	CAIXA	01	32	28,22	903,04
<b><u>GRUPO 13</u></b>						
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	UNIDADE	01	60	25,68	1.540,80



30	<p><b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070</p>	UNIDADE	01	83	50,05	4.154,15
102	<p><b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b>, cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007</p>	UNIDADE	01	70	29,49	2.064,30
<b>GRUPO 14</b>						
13	<p><b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b>, material metal, tipo pressão, <u>bitola 3/4</u>, aplicação caixa de água.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo</p>	UNIDADE	01	34	48,39	1.645,26



	do objeto. CATMAT: 58122					
46	<b>EPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	UNIDADE	01	72	7,15	514,80
47	<b>EPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	UNIDADE	01	57	28,24	1.609,68
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou	UNIDADE	01	51	6,06	309,06



	imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044					
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	UNIDADE	01	13	10,33	134,29
<b><u>GRUPO 15</u></b>						
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	CONJUNTO	01	22	43,63	959,86
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples.	CONJUNTO	01	12	95,94	1.151,28



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562					
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	UNIDADE	01	15	40,26	603,90
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	UNIDADE	01	15	33,63	504,45
<b><u>GRUPO 16</u></b>						



128	<p><b>VÁLVULA DE DESCARGA,</b> 1 ½, compatível com a marca DOCOL.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368</p>	UNIDADE	01	20	68,13	1.362,60
129	<p><b>VÁLVULA DESCARGA,</b> material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório,</b> com temporizador, comprimento 132 mm.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368</p>	UNIDADE	01	27	209,17	5.647,59
130	<p><b>VÁLVULA ESCOAMENTO,</b> material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório.</b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo</p>	UNIDADE	01	48	39,59	1.900,32



	do objeto. CATMAT: 150368					
<b><u>GRUPO 17</u></b>						
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 16a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	17	22,82	387,94
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 25a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	19	34,25	650,75
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 32a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	17	27,49	467,33
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b>	UNIDADE	01	17	30,43	517,31



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469					
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	24	8,18	196,32
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	31	6,84	212,04
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	UNIDADE	01	25	8,85	221,25



	CATMAT: 150469					
40	<p><b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32<sup>a</sup></u></b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	UNIDADE	01	21	8,39	176,19
41	<p><b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</u></b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	UNIDADE	01	07	135,78	950,46
42	<p><b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac;</u></b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p>	UNIDADE	01	06	372,69	2.236,14



	CATMAT: 150469					
94	<p><b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 41599</p>	UNIDADE	01	05	97,48	487,40
<b>GRUPO 18</b>						
44	<p><b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</b>, com parafusos.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 150250</p>	UNIDADE	01	36	76,41	2.750,76
48	<p><b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b>, deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento</p>	UNIDADE	01	15	68,66	1.029,90



	do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156					
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	UNIDADE	01	19	37,87	719,53
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	UNIDADE	01	45	21,77	979,65
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	UNIDADE	01	70	20,01	1.400,70



124	<p><b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251</p>	UNIDADE	01	68	17,99	1.223,32
<b><u>GRUPO 19</u></b>						
50	<p><b>FIO ELÉTRICO</b>, tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b>, material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853</p>	UNIDADE	01	07	151,60	1.061,20
51	<p><b>FIO ELÉTRICO</b>, tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b>. Rolo com 100 metros.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595</p>	UNIDADE	01	08	56,36	450,88



52	<p><b>FIO ELÉTRICO</b>, tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm.</b> Rolo 100m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596</p>	UNIDADE	01	20	66,80	1.336,00
85	<p><b>PASSA FIO</b>, material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726</p>	UNIDADE	01	11	24,16	265,76
<b><u>GRUPO 20</u></b>						
29	<p><b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento</p>	UNIDADE	01	32	14,99	479,68



	do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430					
55	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b>, tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728</p>	UNIDADE	01	23	9,45	217,35
56	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b>, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343</p>	UNIDADE	01	23	13,54	311,42



57	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788</p>	UNIDADE	01	21	32,68	686,28
<b><u>GRUPO 21</u></b>						
69	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b>, características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818</p>	UNIDADE	01	200	44,58	8.916,00
70	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b>, tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600.</p>	UNIDADE	01	40	26,97	1.078,80



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515					
71	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775	UNIDADE	01	70	16,28	1.139,60
72	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137	UNIDADE	01	70	74,22	5.195,40



81	<p><b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b>, fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m<sup>2</sup>, autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962</p>	UNIDADE	01	30	15,59	467,70
88	<p><b>PLAFON PLAFONIER</b>, simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550</p>	UNIDADE	01	80	4,31	344,80
96	<p><b>REFLETOR DE LED 50w</b> branco frio externo 6000k IP66.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165</p>	UNIDADE	01	30	58,77	1.763,10



<b><u>GRUPO 22</u></b>						
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	UNIDADE	01	246	8,43	2.073,78
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	UNIDADE	01	65	12,16	790,40
<b><u>GRUPO 23</u></b>						
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha.  Deverá ser entregue em	UNIDADE	01	44	146,63	6.451,72



	perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759					
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b><u>fechamento movimento lateral do cotovelo</u></b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	UNIDADE	01	37	127,36	4.712,32
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: com temporiza dor</u></b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	UNIDADE	01	55	120,27	6.614,85



123	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim.</b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645</p>	UNIDADE	01	43	21,29	915,47
<b>ITENS</b>						
10	<p><b>ARGAMASSA</b>, cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739</p>	UNIDADE	01	34	26,22	891,48
11	<p>Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b></p>	UNIDADE	01	26	28,98	753,48



	<p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159</p>					
12	<p><b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b>, material plástico, <b>cor branca</b>, características adicionais <b>almofadado</b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476</p>	UNIDADE	01	115	39,60	4.554,00
18	<p><b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404</p>	UNIDADE	01	08	785,07	6.280,56
19	<p><b>CAL VIRGEM COMUM</b>. Saco com 20 kg.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no</p>	UNIDADE	01	22	7,13	156,86



	recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322					
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	UNIDADE	01	75	18,99	1.424,25
32	<b>CONJUNTO BROCA,</b> material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	CONJUNTO	01	20	30,81	616,20
83	<b>MASSA CORRIDA,</b> para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto.	UNIDADE	01	22	56,01	1.232,22



	CATMAT: 150556					
84	<p><b>PARAFUSO</b> para fixação telhado Eternit, Aço carbono, Zincado, 5mm x 110mm, soberba, com anel de borracha flexível para vedação. <b><u>Pacote com 100 unidades.</u></b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150125</p>	PACOTE	01	05	64,26	321,30
87	<p><b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b>, material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217</p>	UNIDADE	01	12	35,05	420,60
86	<p><b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b>, pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de</p>	PACOTE	01	50	45,22	2.261,00



	defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53180					
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	UNIDADE	01	27	59,90	1.617,30
90	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,70m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	UNIDADE	01	02	155,88	311,76
91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	UNIDADE	01	09	204,39	1.839,51



92	<p><b>PORTA DE MADEIRA,</b> lisa, 1,00m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	UNIDADE	01	18	239,42	4.309,56
95	<p><b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971</p>	UNIDADE	01	34	20,00	680,00
105	<p><b>SELADOR DE MADEIRA,</b> <u>Lata com 3,6 litros.</u></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409</p>	UNIDADE	01	40	127,28	5.091,20
107	<p><b>SIRENE</b> potência sonora 115 dB a 1m, tensão de funcionamento de 12/24 Vdc – Bivolt acionamento</p>	UNIDADE	01	04	118,56	474,24



	manual e automático.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 22632					
115	<b>TELHA</b> Cumeeira Espigão Aba Plana 15°.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	UNIDADE	01	30	55,93	1.677,90
116	<b>TELHA</b> Eternit 6mm, 3,66m x 1,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	UNIDADE	01	30	71,79	2.153,70
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b><u>Galão com 900 ML.</u></b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a	UNIDADE	01	51	20,39	1.039,89



	ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734					
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	UNIDADE	01	42	289,91	12.176,22
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	UNIDADE	01	06	417,34	2.504,04
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	UNIDADE	01	12	150,16	1.801,92



**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL:**  
**R\$ 175.905,60 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E CINCO REAIS E**  
**SESSENTA CENTAVOS).**

**1.1.1.** Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR:</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM (UASG: 158451)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Salime Tanure, s/n – Bairro Santa Tereza CEP: 79400-000 – Coxim/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.cx@ifms.edu.br">licit.cx@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3291-9600				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.	UNIDADE	01	20



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814			
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	UNIDADE	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	UNIDADE	01	10



53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m, largura: 18 mm.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589.	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	UNIDADE	01	30
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, <b>1/2 x 3/4</b> , cor branco.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola 1/2.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	UNIDADE	01	30
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	5
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.	UNIDADE	01	3



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469			
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	UNIDADE	01	3
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	UNIDADE	01	3
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	15



27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	UNIDADE	01	20
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	UNIDADE	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	5
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814			
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	15
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10



65	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30
66	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 08</u></b>				
73	<b>LUA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
74	<b>LUA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
75	<b>LUA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR	UNIDADE	01	10



	5648, PVC MARROM .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814			
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	UNIDADE	01	5



98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1´</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	UNIDADE	01	5
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2´</b> , características adicionais fecho rápido.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	UNIDADE	01	5
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
110	<b>“TE” 90º</b> com Rosca Branco 1/2".  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30



112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	3
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	3
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de	CAIXA	01	2



	conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258			
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	CAIXA	01	2
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	CAIXA	01	2
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	UNIDADE	01	10
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	UNIDADE	01	20
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	UNIDADE	01	10



<b><u>GRUPO 14</u></b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	UNIDADE	01	10
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	UNIDADE	01	20
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA.</b> Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	UNIDADE	01	10
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	UNIDADE	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	UNIDADE	01	5
<b><u>GRUPO 15</u></b>				



100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	CONJUNTO	01	5
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	CONJUNTO	01	5
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	UNIDADE	01	5
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	UNIDADE	01	5
<b><u>GRUPO 16</u></b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	UNIDADE	01	5
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm.	UNIDADE	01	5



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368			
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b><u>aplicação lavatório.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	UNIDADE	01	5
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	5
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	5
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 32a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	5
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	5
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 10a.</u></b>	UNIDADE	01	10



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 150469			
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	10
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	10
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32a</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	10
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	2
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	UNIDADE	01	2
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou	UNIDADE	01	1



	imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599			
<b><u>GRUPO 18</u></b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b><u>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</u></b> , com parafusos.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	UNIDADE	01	10
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	UNIDADE	01	5
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	UNIDADE	01	10
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	UNIDADE	01	10
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	UNIDADE	01	40
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	UNIDADE	01	20



<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	UNIDADE	01	2
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	UNIDADE	01	3
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	UNIDADE	01	3
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	UNIDADE	01	2
<b>GRUPO 20</b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:	UNIDADE	01	20



	383430			
55	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b>, tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728</p>	UNIDADE	01	10
56	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b>, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343</p>	UNIDADE	01	10
57	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788</p>	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 21</u></b>				
69	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b>, características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818</p>	UNIDADE	01	100



70	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b>, tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515</p>	UNIDADE	01	20
71	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b>, fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775</p>	UNIDADE	01	50
72	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b>, fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137</p>	UNIDADE	01	50
81	<p><b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b>, fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m<sup>2</sup>, autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962</p>	UNIDADE	01	15
88	<p><b>PLAFON PLAFONIER</b>, simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550</p>	UNIDADE	01	50



96	<b>REFLETOR DE LED</b> 50w branco frio externo 6000k IP66.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	UNIDADE	01	20
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	UNIDADE	01	10
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	UNIDADE	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	UNIDADE	01	20
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b><u>fechamento movimento lateral do cotovelo</u></b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:	UNIDADE	01	20



	435944			
122	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: com temporiza dor</u></b>, aplicação: lavatório.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738</p>	UNIDADE	01	20
123	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</u></b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645</p>	UNIDADE	01	20
<b>ITENS</b>				
10	<p><b>ARGAMASSA</b>, cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739</p>	UNIDADE	01	05
11	<p>Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159</p>	UNIDADE	01	05
12	<p><b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b>, material plástico, <b><u>cor branca</u></b>, características adicionais <b><u>almofadado</u></b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476</p>	UNIDADE	01	20



18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	UNIDADE	01	1
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	UNIDADE	01	10
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	UNIDADE	01	5
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	CONJUNTO	01	2
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	UNIDADE	01	01
84	<b>PARAFUSO</b> para fixação telhado Eternit, Aço carbono, Zincado, 5mm x 110mm, soberba, com anel de borracha flexível para vedação. <b>Pacote com 100 unidades.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150125	PACOTE	01	5



87	<p><b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b>, material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217</p>	UNIDADE	01	02
86	<p><b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b>, pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53180</p>	PACOTE	01	20
89	<p><b>PNEU CARRINHO MÃO</b>, material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <u>com câmara</u>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492</p>	UNIDADE	01	4
90	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 0,70m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	UNIDADE	01	2
91	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 0,80m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	UNIDADE	01	5
92	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 1,00m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	UNIDADE	01	5



95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III.  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	UNIDADE	01	20
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	UNIDADE	01	05
107	<b>SIRENE</b> potência sonora 115 dB a 1m, tensão de funcionamento de 12/24 Vdc – Bivolt acionamento manual e automático.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 22632	UNIDADE	01	4
115	<b>TELHA</b> Cumeeira Espigão Aba Plana 15º.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	UNIDADE	01	30
116	<b>TELHA</b> Eternit 6mm, 3,66m x 1,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	UNIDADE	01	30
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <u>Galão com 900 ML.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	UNIDADE	01	3
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <u>lata de 18 litros.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser	UNIDADE	01	5



	verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368			
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	UNIDADE	01	3
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	UNIDADE	01	2



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS AQUIDAUANA (UASG: 158448)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua José Tadao Arima, 222, Bairro Ycaraí CEP: 79200-000 - Aquidauana/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.aq@ifms.edu.br">licit.aq@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.aq@ifms.edu.br">comat.aq@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.aq@ifms.edu.br">dirad.aq@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3240-1600				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	02



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	01
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.	U N I D	01	04



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	02
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	20



	CATMAT: 38814	E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 08</u></b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	02



	CATMAT: 38814			
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b>GRUPO 09</b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	02
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	02
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	02



<b>GRUPO 10</b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	02



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
<b>GRUPO 17</b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D	01	02



	objeto. CATMAT: 150469	A D E		
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5,</b> material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D	01	01



	objeto. CATMAT: 238853	E		
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	01
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	02
<b>ITENS</b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	10
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	05
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	U N I D A D E	01	10



31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	15
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	03
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	10
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	03
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	05



**ÓRGÃO PARTICIPANTE:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS CAMPO GRANDE (UASG: 158449)**

**ENDEREÇO:** Rua Taquari, 831, Bairro Santo Antônio  
CEP: 79100-510 - Campo Grande/MS

**E-MAIL:** [licit.cg@ifms.edu.br](mailto:licit.cg@ifms.edu.br) / [comat.cg@ifms.edu.br](mailto:comat.cg@ifms.edu.br) / [dirad.cg@ifms.edu.br](mailto:dirad.cg@ifms.edu.br)

**TELEFONE PARA CONTATO:** (67) 3357-8501.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	02



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	02
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	01
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	10
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A D E	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	04



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	10
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	06



	CATMAT: 38814	E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D	01	04



	objeto. CATMAT: 38814	E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 09</b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	01
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	01
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	01



<b>GRUPO 10</b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	01



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 3, espessura 6</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 4, espessura 8</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 5, espessura 10</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01



<b>GRUPO 13</b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL.</b> Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	01
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	01
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	06
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01



103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	01
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 16</u></b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D	01	04



	objeto. CATMAT: 150469	A D E		
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04



40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01



52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	06
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	01
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>ITENS</u></b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	05
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	02



12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	10
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	U N I D A D E	01	02
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	05
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	01
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	02
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	05



105	<b>SELADOR DE MADEIRA, <u>Lata com 3,6 litros.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	01
132	<b>VASO SANITÁRIO.</b> Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS DOURADOS (UASG: 155848)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Filinto Müller, nº 1.790, Jardim Canaã I CEP: 79833-520 – Dourados/ MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.dr@ifms.edu.br">licit.dr@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.dr@ifms.edu.br">comat.dr@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.dr@ifms.edu.br">dirad.dr@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3410-8500				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	40
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	40
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	50
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	01
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	40
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	20
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	01



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	30
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	40
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	40
<b><u>GRUPO 08</u></b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30



74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	60
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 09</b>				



97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	01
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	01
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	10



15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	20
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	20
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	30
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	40
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	25
<b><u>GRUPO 14</u></b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I	01	02



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	D A D E		
46	<b>ESELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	40
47	<b>ESELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	40
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	20
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 15</u></b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	06



101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	04
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	04
<b>GRUPO 16</b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	08
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	20



	CATMAT: 150368	E		
<b><u>GRUPO 18</u></b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</b> , com parafusos. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	20
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	06
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	01
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	30
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	U N I D A D E	01	10
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	30



<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	10
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b><u>fechamento movimento lateral do cotovelo</u></b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	04
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: com temporiza dor</u></b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	10
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial:	U N	01	10



	cromado, <b><u>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	I D A D E		
<b>ITENS</b>				
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b><u>cor branca</u></b> , características adicionais <b><u>almofadado</u></b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	40
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b><u>2000l</u></b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	02
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b><u>8 peças</u></b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	06
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b><u>Lata com 18 litros.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	06
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	U N I D A D E	01	10



86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	P A C O T E	01	20
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	04
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	04
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros</u> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	04
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	10
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	10
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	01



---

132	<b>VASO SANITÁRIO.</b> Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	06
-----	--	---------------------------------	----	----



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS JARDIM (UASG: 155850)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rodovia BR 060, s/nº, saída para Bela Vista CEP: 79240-000 - Jardim/MS.				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.jd@ifms.edu.br">licit.jd@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.jd@ifms.edu.br">comat.jd@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.jd@ifms.edu.br">dirad.jd@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3209-0200				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	05
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	02
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	10
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	15
<b>GRUPO 04</b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	02
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A D	01	02



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	01



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	05
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	05
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	10



	CATMAT: 38814	E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 12</u></b>				



14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
<b>GRUPO 13</b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	04
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	15
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	10



	CATMAT: 53007			
<b><u>GRUPO 14</u></b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	04
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 15</u></b>				



100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	01
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05



		E		
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 32a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 10a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32a</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	A D E		
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	01
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	D E		
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	05
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	02
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	01
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	15



	CATMAT: 401738			
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <u>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim.</u> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	01
<b>ITENS</b>				
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <u>cor branca</u> , características adicionais <u>almofadado.</u> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	05
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <u>8 peças</u> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	01
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	U N I D A D E	01	05
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	P A C O T E	01	05
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <u>com câmara.</u> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I	01	05



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	D A D E		
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	05
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	03



**ÓRGÃO PARTICIPANTE:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NAVIRAÍ (UASG: 155849)**

**ENDEREÇO:** Rua Hilda, 203, Bairro Boa Vista  
CEP: 79950-000 - Naviraí/MS

**E-MAIL:** [licit.nv@ifms.edu.br](mailto:licit.nv@ifms.edu.br) / [comat.nv@ifms.edu.br](mailto:comat.nv@ifms.edu.br) / [dirad.nv@ifms.edu.br](mailto:dirad.nv@ifms.edu.br)

**TELEFONE PARA CONTATO:** (67) 3409-2501

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	08
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	15
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	15
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	08



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	06
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	08
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	20
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	20
<b>GRUPO 04</b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	06
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A D E	01	06



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 05</u></b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	10
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	06
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	15



	CATMAT: 38814	E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D	01	06



	objeto. CATMAT: 38814	E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	02
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	03
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	02



<b>GRUPO 10</b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	05



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 3, espessura 6</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	06
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 4, espessura 8</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 5, espessura 10</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01



<b>GRUPO 13</b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL.</b> Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	05
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	18
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	05
<b>GRUPO 14</b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	08
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	10
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA.</b> Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca	U N	01	05



	DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	I D A D E		
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	03
<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	02



	CATMAT: 239736			
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 16</u></b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	03
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	06



34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	03
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	03
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	08
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	10
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D	01	05



		E		
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 18</u></b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos,</b> com parafusos. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	06
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE,</b> deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	04
49	<b>FECHADURA PARA PORTA,</b> de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	08



82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	05
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	U N I D A D E	01	30
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	18
<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	04



85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 20</u></b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430	U N I D A D E	01	10
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	10
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	U N I D A D E	01	10
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	U N I D A D E	01	08



<b>GRUPO 21</b>				
69	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b> , características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818	U N I D A D E	01	100
70	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b> , tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515	U N I D A D E	01	20
71	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775	U N I D A D E	01	20
72	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137	U N I D A D E	01	20
81	<b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b> , fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m <sup>2</sup> , autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962	U N I D A D E	01	15
88	<b>PLAFON PLAFONIER</b> , simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	30



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550	A D E		
96	<b>REFLETOR DE LED</b> 50w branco frio externo 6000k IP66. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	12
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	12



122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	10
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	12
<b>ITENS</b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	04
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	04
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	10
91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D	01	03



		E		
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	02
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	02
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	02
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02
132	<b>VASO SANITÁRIO.</b> Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02



**ÓRGÃO PARTICIPANTE:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NOVA ANDRADINA (UASG: 158452)**

**Para entregas de volumes com peso ABAIXO de 10 kg:**

ENDEREÇO: Av. Maria José Colombo, 185 - Edifício FINOVA - Bloco I - Sala 6  
Parque Industrial José Marques  
CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS

**Para entregas de volumes com peso ACIMA de 10 kg:**

ENDEREÇO: Rodovia MS 473, Km 23 – Fazenda Santa Bárbara s/n  
CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS

**E-MAIL:** [coalp.na@ifms.edu.br](mailto:coalp.na@ifms.edu.br) / [dirad.na@ifms.edu.br](mailto:dirad.na@ifms.edu.br)

**TELEFONE PARA CONTATO:** (67) 3441-9600/ 3441-9626

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	50
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	UNIDADE	01	20
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50,	UN	01	10



	Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	I D A D E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03



28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 09</b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	10
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	10
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 12</b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	05
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	10



16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	05
<b><u>GRUPO 16</u></b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	10
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	10
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	200
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	10



	CATMAT: 35424	E		
<b><u>ITENS</u></b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	10
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	10
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	30
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	05
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	50
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	05



83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b><u>Lata com 18 litros.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	10
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	30
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b><u>Galão com 900 ML.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	30
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b><u>lata de 18 litros.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	20



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS TRÊS LAGOAS (UASG: 158454)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Ângelo Melão, 790, Jardim das Paineiras CEP: 79641-162- Três Lagoas/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.tl@ifms.edu.br">licit.tl@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.tl@ifms.edu.br">comat.tl@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.tl@ifms.edu.br">dirad.tl@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3509-9500				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	05
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	UNIDADE	01	01



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	04
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	05



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	A D E		
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	03
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	03



23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	03
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05



<b>GRUPO 06</b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	12
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b>GRUPO 07</b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	01



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
67	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	01



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	10



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	20



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
112	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
113	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
114	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	C A I	01	02



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	X A		
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	02
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	02
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	10
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	10
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	10



<b>GRUPO 14</b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	10
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	01
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	C O N J	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	U N T O		
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	02
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	02
<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01



52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	05
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 20</u></b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430	U N I D A D E	01	02
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	03
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	U N I D A D E	01	03
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla	U N	01	03



	simples, posição relativa embutir. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	I D A D E		
<b>GRUPO 22</b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b>ITENS</b>				
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	05
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	P A C O T E	01	05
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	04



91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	01
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	01

**1.2.** A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul - *Campus Coxim*, possui diversas instalações prediais que são utilizadas por servidores, alunos e terceirizados, o que gera desgaste natural nos móveis, nos equipamentos e nas instalações em geral, que necessitam constantemente de manutenção periódica seja elétrica, hidráulica e carpintaria.

**2.2.** Visando garantir o bom funcionamento da Instituição, torna-se imprescindível a aquisição de materiais para a manutenção e reposição de peças, tais como manutenção de uso contínuo como lâmpadas de emergência, conexões, buchas, reparo de válvula de descarga, etc. Bem como a otimização na utilização de espaços e adequação de depósitos, tendo em vista a segurança, a higiene, a funcionalidade, manutenção, restauração e conservação do patrimônio, considerando, ainda, a economicidade que as ações de conservação e manutenção preventiva poderá proporcionar.

**2.3.** Os orçamentos para formação do preço médio foram obtidos por meio de pesquisa de mercado com empresas que atuam na comercialização dos referidos bens.

**2.4.** Por fim, reitera-se que optou-se pelo Sistema de Registro de Preços – SRP devido à impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser



demandado pela Administração (inciso IV, art. 3º do Decreto nº 7.892, de 2013).

### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

**3.1.** A natureza dos bens que se pretende adquirir é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Edital e anexos, por meio de especificações usuais no mercado, sendo adotada a licitação na modalidade de pregão, regida pela citada lei.

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

**4.1.** O prazo de entrega dos bens é de **20 (vinte) dias**, contados do(a) confirmação de recebimento da Nota de Empenho, em remessa única ou parcelada, nos seguintes endereços:

**4.1.1. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM**,  
ENDEREÇO: Rua Salime Tanure, s/n, Bairro Santa Tereza, Coxim-MS,  
CEP: 79400-000, Setor Administrativo, E-MAIL: licit.cx@ifms.edu.br,  
TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3291-9600 / (67) 99678-9717.

**4.1.2. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS AQUIDAUANA**  
(UASG: 158448) - ENDEREÇO: Rua José Tadao Arima, 222, Bairro Ycarai - CEP: 79200-000 - Aquidauana/MS - E-MAIL: licit.aq@ifms.edu.br/  
comat.aq@ifms.edu.br/ dirad.aq@ifms.edu.br TELEFONE PARA  
CONTATO: (67) 3240-1600.

**4.1.3. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS CAMPO GRANDE** (UASG: 158449) - ENDEREÇO: Rua Taquari, 831, Bairro Santo Antônio - CEP: 79100-510 - Campo Grande/MS - E-MAIL:



---

licit.cg@ifms.edu.br/ comat.cg@ifms.edu.br/ dirad.cg@ifms.edu.br –  
TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3357-8501.

**4.1.4. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS DOURADOS**  
(UASG: 155848) - ENDEREÇO: Rua Filinto Müller, nº 1.790, Jardim Canaã I - CEP: 79833-520 – Dourados/ MS - E-MAIL: licit.dr@ifms.edu.br/ comat.dr@ifms.edu.br/ dirad.dr@ifms.edu.br - TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3410-8500

**4.1.5. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS JARDIM**  
(UASG: 155850) - ENDEREÇO: Rodovia BR 060, s/nº, saída para Bela Vista - CEP: 79240-000 - Jardim/MS. - E-MAIL: licit.jd@ifms.edu.br/ comat.jd@ifms.edu.br/ dirad.jd@ifms.edu.br - TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3209-0200

**4.1.6. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NAVIRAÍ**  
(UASG: 155849) - ENDEREÇO: Rua Hilda, 203, Bairro Boa Vista - CEP: 79950-000 - Naviraí/MS - E-MAIL: licit.nv@ifms.edu.br/ comat.nv@ifms.edu.br/ dirad.nv@ifms.edu.br - TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3409-2501.

**4.1.7. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NOVA ANDRADINA** (UASG: 158452) - Para entregas de volumes com peso ABAIXO de 10 kg: ENDEREÇO: Av. Maria José Colombo, 185 - Edifício FINOVA - Bloco I - Sala 6 Parque Industrial José Marques CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS - Para entregas de volumes com peso ACIMA de 10 kg: ENDEREÇO: Rodovia MS 473, Km 23 – Fazenda Santa Bárbara s/n CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS - E-MAIL: coalp.na@ifms.edu.br / dirad.na@ifms.edu.br - TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3441-9600/ 3441-9626.



**4.1.8. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS TRÊS LAGOAS** (UASG: 158454) - ENDEREÇO: Rua Ângelo Melão, 790, Jardim das Paineiras - CEP: 79641-162- Três Lagoas/MS - E-MAIL: licit.tl@ifms.edu.br/ comat.tl@ifms.edu.br/ dirad.tl@ifms.edu.br - TELEFONE PARA CONTATO: (67) 3509-9500.

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

**4.2.1.** Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no CATMAT e as especificações técnicas constantes no Termo de Referência, o licitante deverá entregar o produto conforme descrito no Termo de Referência e na proposta.

**4.2.2.** Considerando a Portaria/MS nº 188, de 4 de fevereiro de 2020, e enquanto perdurar as medidas de distanciamento social, a contratada deverá utilizar máscara facial durante todo o período em que estiver nas instalações do IFMS, para entrega dos produtos.

**4.2.3.** Deverão ser observados os critérios de sustentabilidade ambiental relacionados no art. 5º Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010.

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

**4.4.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**4.4.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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



## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

### 5.1. São obrigações da Contratante:

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

**5.1.2.** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

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

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

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

**5.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**6.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**6.1.1.** efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**6.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;



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

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

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

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

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

**6.1.7.** Considerando a Portaria/MS nº 188, de 4 de fevereiro de 2020, e enquanto perdurar as medidas de distanciamento social, quando a Contratada estiver nas instalações do IFMS deverá adotar todas as medidas de proteção necessárias de acordo com as recomendadas expedidas pelos órgãos de saúde pública federal, estadual e municipal, devendo inclusive, durante a permanência no *campus*, fazer uso de máscara facial.

**6.1.8.** A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte das lâmpadas fluorescentes de Vapor de Sódio e Mercúrio e de Luz Mista originárias da contratação, recolhendo-as ao sistema de coleta montado pelo respectivo fabricante, distribuidor, importador, comerciante ou revendedor, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 33, inciso V, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, art. 2º do Decreto nº 9.177/2017, e legislação correlata.

## 7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA



**8.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

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

**9.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

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

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DO PAGAMENTO**

**10.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem



bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**10.1.1.** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**10.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

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

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

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

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

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

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

**10.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível



suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

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

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

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

**10.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

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

EM = Encargos moratórios;



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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$I = (TX)$	$I =$	$\frac{(6 / 100)}{365}$	$I = 0,00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%
------------	-------	-------------------------	--

## 11. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## 12. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

12.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

12.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

12.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

12.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

12.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.



**12.6.** Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

**12.7.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

**12.8.** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

**12.9.** A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

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

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

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

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

**13.1.5.** cometer fraude fiscal;

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

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

**13.2.2.** multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**13.2.3.** multa compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;



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

**13.2.5.** 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;

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

**13.2.6.1.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.

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

**13.3.** As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.5, 15.2.6 e 15.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

**13.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**13.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou



deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

**13.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

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

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

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

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

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



## 14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

**16.1** O custo estimado valor máximo aceitável total para aquisição é de R\$ 175.905,60 (cento e setenta e cinco mil novecentos e cinco reais e sessenta centavos).

Município de Coxim, 28 de julho de 2020.

**Veronica Vaneli Pagnan**  
Assistente em Administração  
Coordenação de Materiais (COMAT)  
IFMS *Campus Coxim*

Aprovado por:

**Ângela Kwiatkowski**  
Diretora – Geral  
Ordenadora de Despesas  
IFMS *Campus Coxim*



## ANEXO II

### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

#### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM

#### PREGÃO Nº 07/2020

Processo Administrativo n.º 23347.003473.2020-03

Empresa:	Telefone:
Endereço:	
CNPJ:	
Validade da Proposta:	Data da Proposta:
Nome completo e assinatura do Responsável pela proposta:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b><u>GRUPO 01</u></b>						
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	50		
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro,	UN	01	102		



	água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E				
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	73		
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	43		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	47		
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D E	01	28		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
<b>GRUPO 02</b>						
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	68		
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	66		
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m, largura: 18 mm</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	92		
<b>GRUPO 03</b>						
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D E	01	76		



	objeto. CATMAT: 40070					
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, <u>1/2 x 3/4</u> , cor branco.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	105		
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola 1/2.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	95		
<b><u>GRUPO 04</u></b>						
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	80		
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D A D E	01	37		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469					
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	26		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	24		
<b><u>GRUPO 05</u></b>						
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	119		
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D	01	119		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	E				
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	82		
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	26		
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	80		
<b><u>GRUPO 06</u></b>						
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	87		



106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	81		
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	74		
<b>GRUPO 07</b>						
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	83		
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	58		
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648,	U N	01	32		



	<p>PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	I D A D E				
61	<p><b>JOELHO 90°</b>, PVC esgoto <b>DN 40</b>, PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	59		
62	<p><b>JOELHO 90°</b>, PVC esgoto <b>DN 50</b>, PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	49		
63	<p><b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b>, norma NBR 5648, PVC AZUL.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	51		
64	<p><b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b>, norma NBR 5648, PVC AZUL.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p>	U N I D A D E	01	51		



	CATMAT: 38814					
65	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	116		
66	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	81		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	58		
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	21		
<b><u>GRUPO 08</u></b>						



73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	56		
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	56		
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <u>nominal 32 x 25</u> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	62		
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <u>50 x 25</u> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	57		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <u>bitola 32 mm</u> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D A	01	133		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E				
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	68		
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	25		
<b>GRUPO 09</b>						
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2", características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	21		
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1"</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	22		



99	<p><b>REGISTRO ESFERA</b>, material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b>, características adicionais fecho rápido.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 240625</p>	U N I D A D E	01	21		
<b>GRUPO 10</b>						
108	<p><b>"TE" PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	53		
109	<p><b>"TE" PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	35		
110	<p><b>"TE" 90°</b> com Rosca Branco 1/2".</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	37		
111	<p><b>"TE", em PVC</b>, fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias</p>	U N I D A D	01	116		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	E				
112	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	75		
113	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	33		
114	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20		
<b>GRUPO 11</b>						
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D E	01	31		



	objeto. CATMAT: 38814					
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	31		
<b><u>GRUPO 12</u></b>						
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	27		
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	37		
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	32		



<b>GRUPO 13</b>						
43	<p><b>DISPENSER PAPEL.</b> Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454</p>	U N I D A D E	01	60		
30	<p><b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070</p>	U N I D A D E	01	83		
102	<p><b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b>, cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007</p>	U N I D A D E	01	70		
<b>GRUPO 14</b>						
13	<p><b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b>, material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b>, aplicação caixa de água.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias</p>	U N I D A D	01	34		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	E				
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	72		
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	57		
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	51		
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D E	01	13		



	objeto. CATMAT:151044					
<b>GRUPO 15</b>						
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	22		
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	12		
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	15		
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	15		



<b>GRUPO 16</b>						
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	20		
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	27		
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	48		
<b>GRUPO 17</b>						
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	17		



34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 25a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	19		
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 32a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	17		
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	17		
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 10a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	24		
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 16a.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	31		
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 25a.</u></b>	U N	01	25		



	<p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	I D A D E				
40	<p><b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32ª</u></b>. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	U N I D A D E	01	21		
41	<p><b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	U N I D A D E	01	07		
42	<p><b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469</p>	U N I D A D E	01	06		
94	<p><b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599</p>	U N I D A D E	01	05		



<b>GRUPO 18</b>						
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</b> , com parafusos.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	36		
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	15		
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	19		
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	45		
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado	U N I D	01	70		



	de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	A D E				
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	68		
<b>GRUPO 19</b>						
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	07		
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	08		
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	20		



	CATMAT: 224596					
85	<p><b>PASSA FIO</b>, material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 270726</p>	U N I D A D E	01	11		
<b>GRUPO 20</b>						
29	<p><b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 383430</p>	U N I D A D E	01	32		
55	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b>, tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 452728</p>	U N I D A D E	01	23		
56	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca,</p>	U N I	01	23		



	<p><b>dimensões 4 x 2</b>, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 436343</p>	D A D E				
57	<p><b>INTERRUPTOR</b>, tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 20788</p>	U N I D A D E	01	21		
<b>GRUPO 21</b>						
69	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b>, características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 437818</p>	U N I D A D E	01	200		
70	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b>, tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do</p>	U N I D A D E	01	40		



	objeto. CATMAT: 437515					
71	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775	U N I D A D E	01	70		
72	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137	U N I D A D E	01	70		
81	<b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b> , fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m <sup>2</sup> , autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962	U N I D A D E	01	30		
88	<b>PLAFON PLAFONIER</b> , simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	80		



	CATMAT: 60550					
96	<b>REFLETOR DE LED</b> 50w branco frio externo 6000k IP66.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	U N I D A D E	01	30		
<b><u>GRUPO 22</u></b>						
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	246		
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	65		
<b><u>GRUPO 23</u></b>						
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D A D E	01	44		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759					
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b><u>fechamento movimento lateral do cotovelo</u></b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	37		
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: com temporiza dor</u></b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	55		
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</u></b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	43		
<b>ITENS</b>						



10	<p><b>ARGAMASSA</b>, cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739</p>	U N I D A D E	01	34		
11	<p>Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159</p>	U N I D A D E	01	26		
12	<p><b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b>, material plástico, <u>cor branca</u>, características adicionais <u>almofadado</u>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476</p>	U N I D A D E	01	115		
18	<p><b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404</p>	U N I D A D E	01	08		
19	<p><b>CAL VIRGEM COMUM</b>. Saco com 20 kg.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322</p>	U N I D A D E	01	22		



31	<p><b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965</p>	U N I D A D E	01	75		
32	<p><b>CONJUNTO BROCA</b>, material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205</p>	C O N J U N T O	01	20		
83	<p><b>MASSA CORRIDA</b>, para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556</p>	U N I D A D E	01	22		
84	<p><b>PARAFUSO</b> para fixação telhado Eternit, Aço carbono, Zincado, 5mm x 110mm, soberba, com anel de borracha flexível para vedação. <b>Pacote com 100 unidades.</b></p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150125</p>	P A C O T E	01	05		
87	<p><b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b>, material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.</p>	U N I D A	01	12		



	<p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217</p>	D E				
86	<p><b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b>, pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53180</p>	P A C O T E	01	50		
89	<p><b>PNEU CARRINHO MÃO</b>, material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492</p>	U N I D A D E	01	27		
90	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 0,70m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	U N I D A D E	01	02		
91	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 0,80m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306</p>	U N I D A D E	01	09		



92	<p><b>PORTA DE MADEIRA</b>, lisa, 1,00m x 2,10m.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 51306</p>	U N I D A D E	01	18		
95	<p><b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III.</p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 150971</p>	U N I D A D E	01	34		
105	<p><b>SELADOR DE MADEIRA</b>, <u>Lata com 3,6 litros.</u></p> <p>O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 150409</p>	U N I D A D E	01	40		
107	<p><b>SIRENE</b> potência sonora 115 dB a 1m, tensão de funcionamento de 12/24 Vdc – Bivolt acionamento manual e automático.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.</p> <p>CATMAT: 22632</p>	U N I D A D E	01	04		
115	<p><b>TELHA</b> Cumeeira Espigão Aba Plana 15°.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do</p>	U N I D A D E	01	30		



	objeto. CATMAT: 150358					
116	<b>TELHA</b> Eternit 6mm, 3,66m x 1,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	U N I D A D E	01	30		
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b><u>Galão com 900 ML.</u></b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	51		
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b><u>lata de 18 litros.</u></b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	42		
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	06		
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D E	01	12		



objeto. CATMAT: 61948					
<b>VALOR TOTAL R\$:</b>					

**\*A planilha deverá conter assinatura do responsável.**

1. Declaramos conhecer a legislação de regência desta Licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.
2. Declaramos saber que os produtos que deverão ser entregues precisam conter o prazo de garantia.
3. Os produtos deverão ser entregues nas quantidades determinadas, no endereço definido no Edital, de acordo com os quantitativos descritos no item, conforme as especificações constantes no Anexo I do Edital.
4. Nos preços indicados estão incluídos, além dos produtos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes (frete, impostos, taxas, seguro, etc.).
5. Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação, licenciamento, garantia, certificação obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.
6. Esta proposta é válida por, no mínimo, 90 (noventa) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.



## **ANEXO III**

### **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/ EPP**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO  
GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM**

**PREGÃO Nº 07/2020**

**Processo Administrativo n.º 23347.003473.2020-03**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS), *Campus Coxim*, com sede à Rua Salime Tanure, s/n, bairro Santa Tereza, na cidade de Coxim, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.673.078/0006-35, neste ato representado pela Diretora - Geral, Ângela Kwiatkowski, nomeada pela Portaria nº 422, de 11 de dezembro de 2019, publicada no Diário Oficial da União de 12 de dezembro de 2019, portadora da matrícula funcional nº 1634559, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 07/2020, publicada no ..... de ...../...../200....., processo administrativo n.º 23347.003473.2020-03, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

## **1. DO OBJETO**

**1.1.** A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de materiais para fins de realização da manutenção preventiva e corretiva das instalações do IFMS *Campus Coxim* e demais participantes, de modo a promover a conservação do patrimônio público e a manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas e administrativas, especificados nos



itens contidos do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 07/2020 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, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>GRUPO 01</b>						
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	50		
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	102		
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado	UNIDADE	01	73		



	de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E				
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	43		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	47		
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	28		
<b><u>GRUPO 02</u></b>						
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	68		



08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	66		
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m, largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	92		
<b>GRUPO 03</b>						
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	76		
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, <b>1/2 x 3/4</b> , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	105		
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola 1/2. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	95		



	CATMAT: 242663					
<b>GRUPO 04</b>						
20	<p><b>CANO 25MM</b>, PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b>, comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814</p>	U N I D A D E	01	80		
21	<p><b>CANO 32MM</b>, PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b>, Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469</p>	U N I D A D E	01	37		
22	<p><b>CANO 50MM</b>, PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b>, comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469</p>	U N I D A D E	01	26		
23	<p><b>CANO 60MM</b>, PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b>, comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no</p>	U N I D A D E	01	24		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469					
<b>GRUPO 05</b>						
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	119		
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	119		
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	82		
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	26		
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D A	01	80		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E				
<b><u>GRUPO 06</u></b>						
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	87		
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	81		
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	74		
<b><u>GRUPO 07</u></b>						
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D E	01	83		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	58		
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	32		
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	59		
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	49		
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D E	01	51		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814					
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	51		
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	116		
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	81		
67	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	58		
68	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado	U N I D A	01	21		



	de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E				
<b>GRUPO 08</b>						
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	56		
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	56		
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	62		
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	57		



77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	133		
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	68		
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	25		
<b>GRUPO 09</b>						
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2", características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	21		
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1"</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A D E	01	22		



	objeto. CATMAT: 299617					
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	21		
<b><u>GRUPO 10</u></b>						
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	53		
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	35		
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2".  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	37		
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARRON.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D A D	01	116		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	E				
112	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	75		
113	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	33		
114	“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20		
<b>GRUPO 11</b>						
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	31		



127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	31		
<b>GRUPO 12</b>						
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	27		
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	37		
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	32		
<b>GRUPO 13</b>						
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b>	U N	01	60		



	<p>injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454</p>	I D A D E				
30	<p><b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070</p>	U N I D A D E	01	83		
102	<p><b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b>, cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007</p>	U N I D A D E	01	70		
<b><u>GRUPO 14</u></b>						
13	<p><b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b>, material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b>, aplicação caixa de água.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122</p>	U N I D A D E	01	34		
46	<p><b>ESPELHO CEGO</b>, cor branca, <b>4x4</b>, termoplástico.</p>	U N I	01	72		



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	D A D E				
47	<b>EPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA.</b> Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	57		
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM,</b> fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	51		
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15,</b> fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	13		
<b><u>GRUPO 15</u></b>						
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO, 1.1/2"</b> , compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado	C O N J U	01	22		



	de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	N T O				
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	12		
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	15		
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	15		
<b>GRUPO 16</b>						
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	20		



129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	27		
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	48		
<b>GRUPO 17</b>						
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	17		
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	19		
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	17		



	CATMAT: 150469					
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	17		
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 10a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	24		
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	31		
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	25		
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	21		



41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	07		
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac;</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	06		
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	05		
<b>GRUPO 18</b>						
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</b> , com parafusos.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	36		
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D E	01	15		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156					
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	19		
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	45		
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	U N I D A D E	01	70		
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	68		
<b>GRUPO 19</b>						
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros.	U N I D	01	07		



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	A D E				
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	08		
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	20		
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	11		
<b>GRUPO 20</b>						
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D A D E	01	32		



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430					
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol.</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	23		
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	U N I D A D E	01	23		
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	U N I D A D E	01	21		
<b><u>GRUPO 21</u></b>						
69	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b> , características adicionais conexão	U N I	01	200		



	<p>para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818</p>	D A D E				
70	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b>, tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515</p>	U N I D A D E	01	40		
71	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b>, fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775</p>	U N I D A D E	01	70		
72	<p><b>LÂMPADA LED</b>, tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b>, fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137</p>	U N I D A D E	01	70		
81	<p><b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b>, fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m<sup>2</sup>, autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V.</p>	U N I D A	01	30		



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962	D E				
88	<b>PLAFON PLAFONIER</b> , simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550	U N I D A D E	01	80		
96	<b>REFLETOR DE LED</b> 50w branco frio externo 6000k IP66.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	U N I D A D E	01	30		
<b><u>GRUPO 22</u></b>						
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	246		
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	65		



<b>GRUPO 23</b>					
120	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759</p>	U N I D A D E	01	44	
121	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b><u>fechamento movimento lateral do cotovelo</u></b>, aplicação: lavatório.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944</p>	U N I D A D E	01	37	
122	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: com temporizador</u></b>, aplicação: lavatório.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738</p>	U N I D A D E	01	55	
123	<p><b>TORNEIRA</b>, material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b><u>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</u></b>.</p> <p>Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias</p>	U N I D A D E	01	43	



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645					
<b>ITENS</b>						
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	34		
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	26		
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	115		
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	08		
19	<b>CAL VIRGEM COMUM.</b> Saco com 20 kg.  O produto deve estar no terço inicial do	U N I	01	22		



	seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	D A D E				
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	75		
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	20		
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	22		
84	<b>PARAFUSO</b> para fixação telhado Eternit, Aço carbono, Zincado, 5mm x 110mm, soberba, com anel de borracha flexível para vedação. <b>Pacote com 100 unidades.</b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150125	P A C O T E	01	05		
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características	U N I D	01	12		



	adicionais: com virola aço estanhado.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	A D E				
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53180	P A C O T E	01	50		
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <u>com câmara</u> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	27		
90	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,70m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	02		
91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	09		
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m.	U N I	01	18		



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	D A D E				
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III.  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	34		
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	40		
107	<b>SIRENE</b> potência sonora 115 dB a 1m, tensão de funcionamento de 12/24 Vdc – Bivolt acionamento manual e automático.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 22632	U N I D A D E	01	04		
115	<b>TELHA</b> Cumeeira Espigão Aba Plana 15°.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	U N I D A D E	01	30		
116	<b>TELHA</b> Eternit 6mm, 3,66m x 1,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias	U N I D	01	30		



	ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	A D E				
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b><u>Galão com 900 ML.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	51		
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b><u>lata de 18 litros.</u></b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	42		
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	06		
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	12		
<b>VALOR TOTAL R\$:</b>						



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

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

**3.1.** O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS), *Campus Coxim*, CNPJ nº 10.673.078/0006-35, UASG: 158451.

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

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR:</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL – CAMPUS COXIM (UASG: 158451)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Salime Tanure, s/n – Bairro Santa Tereza CEP: 79400-000 – Coxim/MS				
<b>E-MAIL:</b> licit.cx@ifms.edu.br				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3291-9600				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20



03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b><u>Embalagem como 420 gramas.</u></b>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	10



53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589.	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	30
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, <b>1/2 x 3/4</b> , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola 1/2. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	30
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	5
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.	U N I D	01	3



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	A D E		
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	3
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	3
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15



27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
<b>GRUPO 06</b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	20
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	5
<b>GRUPO 07</b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D	01	30



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



65	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
66	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	5



98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1´</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	5
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2´</b> , características adicionais fecho rápido.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	5
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2".  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30



112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	3
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	3
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	C A I X A	01	2



	CATMAT: 40258			
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	2
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	2
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	10
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	20
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 14</u></b>				



13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	10
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	20
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	10
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	5
<b><u>GRUPO 15</u></b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	C O N J U N	01	5



	CATMAT: 76562	T O		
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	5
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	5
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	5
<b>GRUPO 16</b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	5
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	5
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D	01	5



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	A D E		
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	5
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	5
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 32a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	5
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>bipolar 40a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	5
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 10a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	10
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 16a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D	01	10



		E		
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 25a.</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	10
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b><u>monopolar 32a</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	10
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	2
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b><u>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac;</u></b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	2
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	1
<b><u>GRUPO 18</u></b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b><u>3"x2.1/2" com 2 rolamentos,</u></b> com parafusos. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	10



48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	5
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	10
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	10
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	U N I D A D E	01	40
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	2



51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	3
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	3
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	2
<b><u>GRUPO 20</u></b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430	U N I D A D E	01	20
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	10
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico.	U N I D A	01	10



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	D E		
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 21</u></b>				
69	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b> , características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818	U N I D A D E	01	100
70	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b> , tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515	U N I D A D E	01	20
71	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775	U N I D A D E	01	50
72	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	50



	CATMAT: 441137			
81	<b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b> , fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m <sup>2</sup> , autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962	U N I D A D E	01	15
88	<b>PLAFON PLAFONIER</b> , simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550	U N I D A D E	01	50
96	<b>REFLETOR DE LED</b> 50w branco frio externo 6000k IP66.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado,	U N	01	20



	características adicionais: longa, aplicação: cozinha.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	I D A D E		
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	20
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	20
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</b> .  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	20
<b>ITENS</b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	05
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> .  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D	01	05



		E		
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	20
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	1
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	U N I D A D E	01	10
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	5
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	2
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	01
84	<b>PARAFUSO</b> para fixação telhado Eternit, Aço carbono, Zincado, 5mm x 110mm, soberba, com anel de borracha	P A	01	5



	flexível para vedação. <b><u>Pacote com 100 unidades.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150125	C O T E		
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	U N I D A D E	01	02
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53180	P A C O T E	01	20
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b><u>com câmara.</u></b>  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	4
90	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,70m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	2
91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	5
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	5



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	A D E		
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III.  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	20
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	05
107	<b>SIRENE</b> potência sonora 115 dB a 1m, tensão de funcionamento de 12/24 Vdc – Bivolt acionamento manual e automático.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 22632	U N I D A D E	01	4
115	<b>TELHA</b> Cumeeira Espigão Aba Plana 15°.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	U N I D A D E	01	30
116	<b>TELHA</b> Eternit 6mm, 3,66m x 1,10m.  Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150358	U N I D A D E	01	30
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <u>Galão com 900 ML.</u>  O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	3



118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	5
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	3
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	2



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS AQUIDAUANA (UASG: 158448)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua José Tadao Arima, 222, Bairro Ycarai CEP: 79200-000 - Aquidauana/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.aq@ifms.edu.br">licit.aq@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.aq@ifms.edu.br">comat.aq@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.aq@ifms.edu.br">dirad.aq@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3240-1600				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b>GRUPO 01</b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	UNIDADE	01	02



	CATMAT: 38814	D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	01
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648.	U N I	01	04



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D A D E		
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	02
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 07</b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A	01	02



	CATMAT: 38814	D E		
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
67	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM.	U N	01	06



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 08</u></b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no	U N I D	01	02



	momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	02
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	02
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>"TE" PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C.	U N	01	02



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02



<b>GRUPO 17</b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02



39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac</b> ; Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepôr, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01



51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	01
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	02
<b>ITENS</b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	10
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	05
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	U N I D A D E	01	10
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg</b> .	U N	01	15



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	I D A D E		
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	03
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	10
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	03
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	05



**ÓRGÃO PARTICIPANTE:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS CAMPO GRANDE (UASG: 158449)**

**ENDEREÇO:** Rua Taquari, 831, Bairro Santo Antônio  
CEP: 79100-510 - Campo Grande/MS

**E-MAIL:** [licit.cg@ifms.edu.br](mailto:licit.cg@ifms.edu.br) / [comat.cg@ifms.edu.br](mailto:comat.cg@ifms.edu.br) / [dirad.cg@ifms.edu.br](mailto:dirad.cg@ifms.edu.br)

**TELEFONE PARA CONTATO:** (67) 3357-8501.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	02
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	UNIDADE	01	02



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	02
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	01
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	10
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	05
<b>GRUPO 04</b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D A	01	01



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	D E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 05</u></b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	04



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	10
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	06



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	04



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2", características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	01
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1"</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	01
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2"</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	01



	CATMAT: 240625	E		
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	02



	CATMAT: 38814	E		
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 3, espessura 6</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 4, espessura 8</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b><u>comprimento 5, espessura 10</u></b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	C A I	01	01



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	X A		
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL.</b> Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	01
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	01
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 15</u></b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	06
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	C O N J	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	U N T O		
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	01
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 16</b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	01



<b>GRUPO 17</b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04



39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01



51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	06
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	01
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>ITENS</u></b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimento cola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	05



	CATMAT: 150739	E		
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	02
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	10
19	<b>CAL VIRGEM COMUM</b> . Saco com 20 kg. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 16322	U N I D A D E	01	02
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	05
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	01
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	02



95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	05
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	01
132	<b>VASO SANITÁRIO.</b> Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS DOURADOS (UASG: 155848)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Filinto Müller, nº 1.790, Jardim Canaã I CEP: 79833-520 – Dourados/ MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.dr@ifms.edu.br">licit.dr@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.dr@ifms.edu.br">comat.dr@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.dr@ifms.edu.br">dirad.dr@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3410-8500				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b><u>GRUPO 01</u></b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	30
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	20



04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	40
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	40
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	50



<b>GRUPO 03</b>				
09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	01
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	40
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	20
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	30



	CATMAT: 38814	E		
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARRON. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	30
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	40
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	40
<b><u>GRUPO 08</u></b>				



73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	60
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I	01	01



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D A D E		
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	01
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	01
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20



<b>GRUPO 12</b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	10
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	20
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	20
<b>GRUPO 13</b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	30
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	40
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.	U N I	01	25



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	D A D E		
<b>GRUPO 14</b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	02
46	<b>ESELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	40
47	<b>ESELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	40
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	20
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	01



<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	06
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	04
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	04
<b>GRUPO 16</b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> ,	U N	01	08



	com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E		
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 18</u></b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2"</b> com <b>2 rolamentos</b> , com parafusos. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	20
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	06
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10162	U N I D A D E	01	01
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	30
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I	01	10



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	D A D E		
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	30
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA</b> (2P+T), 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	10
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	04



	CATMAT: 435944			
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	10
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	10
<b>ITENS</b>				
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	40
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	02
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	06



83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	06
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	U N I D A D E	01	10
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	P A C O T E	01	20
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	04
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	04
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	04
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado	U N I D	01	10



	no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	A D E		
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	10
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	01
132	<b>VASO SANITÁRIO</b> . Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	06



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS JARDIM (UASG: 155850)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rodovia BR 060, s/nº, saída para Bela Vista CEP: 79240-000 - Jardim/MS.				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.jd@ifms.edu.br">licit.jd@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.jd@ifms.edu.br">comat.jd@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.jd@ifms.edu.br">dirad.jd@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3209-0200				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b>GRUPO 01</b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	10
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	05
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.	UNIDADE	01	10



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	02
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	10
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	15
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	02
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D A	01	02



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	D E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	01



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	05
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	05
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 08</u></b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	10



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D	01	10



		E		
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D E	01	01



	CATMAT: 38814	E		
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branca, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	04
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	15



102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 14</u></b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	04
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	03



	objeto. CATMAT:151044	D E		
<b><u>GRUPO 15</u></b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	01
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01



34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A	01	01



	CATMAT: 150469	D E		
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D	01	01



		E		
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo conduíte. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	05
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	02
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	U N I D A D E	01	01



122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	15
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	01
<b>ITENS</b>				
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	05
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	01
87	<b>PINCEL PINTURA PREDIAL</b> , material cerdas: pelo orelha de boi, tipo cabo: curto, tamanho: 2 pol, formato: retangular, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 228217	U N I D A D E	01	05
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades.	P A	01	05



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	C O T E		
89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	05
95	<b>REFIL ELEMENTO FILTRANTE</b> de polipropileno AB 100 - Rosca 1/2" blindado com carvão ativado vazão 90 L/H retenção de partículas classe III redução de cloro classe III. O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150971	U N I D A D E	01	05
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	03



<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE:</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NAVIRAÍ (UASG: 155849)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Hilda, 203, Bairro Boa Vista CEP: 79950-000 - Naviraí/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.nv@ifms.edu.br">licit.nv@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.nv@ifms.edu.br">comat.nv@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.nv@ifms.edu.br">dirad.nv@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3409-2501				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>U N I D A D E</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b>GRUPO 01</b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I	01	08



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D A D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	06
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	08
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	20
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	20
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	06
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D A	01	06



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	D E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 05</u></b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARRON. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARRON. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARRON. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARRON. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	10



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	10
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	06
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	15



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	06
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	06



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	04
<b>GRUPO 09</b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2", características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	02
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1"</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	03
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2"</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	02



	CATMAT: 240625	E		
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	08



114	<b>“TE”, em PVC, fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO, 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
127	<b>TUBO PVC ESGOTO, 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO, material náilon, <u>comprimento 3, espessura 6.</u></b> Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	06
15	<b>BUCHA PARAFUSO, material náilon, <u>comprimento 4, espessura 8.</u></b> Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	01
16	<b>BUCHA PARAFUSO, material náilon, <u>comprimento 5, espessura 10.</u></b> Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	C A I X A	01	01



	CATMAT: 40258			
<b><u>GRUPO 13</u></b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL.</b> Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	05
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	18
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 14</u></b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	08
46	<b>ESPELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	10



		E		
47	<b>ESPELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA.</b> Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	05
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	10
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	03
<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	02
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão.	U N I	01	02



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	D A D E		
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 16</u></b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	03
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	02
<b><u>GRUPO 17</u></b>				
33	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 16a</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D	01	06



		E		
34	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	04
35	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 32a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	03
36	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>bipolar 40a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	03
37	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 10a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	08
38	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 16a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	10
39	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 25a.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	05
40	<b>DISJUNTOR</b> baixa tensão, <b>monopolar 32a</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I	01	05



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	D A D E		
41	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 100 a; tensão nominal: 220 Vac;</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	02
42	<b>DISJUNTOR</b> termomagnético caixa moldada, <b>tripolar, corrente nominal: 200 A; tensão nominal: 220 Vac.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150469	U N I D A D E	01	01
94	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b> de sobrepor, trifásico, para 18 disjuntores DIN. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 41599	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 18</b>				
44	<b>DOBRADIÇA</b> para Porta <b>3"x2.1/2" com 2 rolamentos</b> , com parafusos. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150250	U N I D A D E	01	06
48	<b>FECHADURA BOTÃO-CHAVE</b> , deve possuir chave e botão de girar, que possibilitem a trava e destrava. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	04
49	<b>FECHADURA PARA PORTA</b> , de embutir, com cilindro chave, maçaneta tipo alavanca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	08



	objeto. CATMAT: 10162	D E		
82	<b>MAÇANETA DE FECHADURA PARA PORTA</b> , tipo alavanca cromada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 67156	U N I D A D E	01	05
93	<b>PUXADOR PARA PORTA</b> cromado, 100mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 34037	U N I D A D E	01	30
124	<b>TRANQUETA</b> em aço oxidado para porta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 10251	U N I D A D E	01	18
<b><u>GRUPO 19</u></b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01
51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A	01	04



	CATMAT: 224596	D E		
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 20</u></b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430	U N I D A D E	01	10
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	10
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	U N I D A D E	01	10
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	08



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	D E		
<b><u>GRUPO 21</u></b>				
69	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal 110/220, potência nominal 18, tipo <b>base g13</b> , características adicionais conexão para uma das extremidades, cor branca fria, formato tubular T8, comprimento 1200, vida média 30.000. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437818	U N I D A D E	01	100
70	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base g13</b> , tipo bulbo T8, formato tubular T8, comprimento 600. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 437515	U N I D A D E	01	20
71	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 10, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mínimo 870, temperatura de cor 6500, frequência nominal 50/60. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 446775	U N I D A D E	01	20
72	<b>LÂMPADA LED</b> , tensão nominal bivolt, potência nominal 30, tipo <b>base e-27</b> , fluxo luminoso mín. 2300, tipo bulbo leitoso, temperatura de cor 6500, formato compacta. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 441137	U N I D A D E	01	20
81	<b>LUZ DE EMERGÊNCIA</b> , fluxo luminoso de 50/100 lumens, alcance de 25m <sup>2</sup> , autonomia 3/6 horas, bivolt automático 110/220v (50/60Hz) tipo de bateria 3.7V. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150962	U N I D A D E	01	15



88	<b>PLAFON PLAFONIER</b> , simples, formato redondo, soquete em porcelana, base E27, para 01 lâmpada. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 60550	U N I D A D E	01	30
96	<b>REFLETOR DE LED 50w</b> branco frio externo 6000k IP66. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150165	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 23</u></b>				
120	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443759	U N I D A D E	01	12
121	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, <b>fechamento movimento lateral do cotovelo</b> , aplicação: lavatório Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D A	01	12



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 435944	D E		
122	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: longa, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: com temporiza dor</b> , aplicação: lavatório. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 401738	U N I D A D E	01	10
123	<b>TORNEIRA</b> , material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, <b>características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação: jardim</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 443645	U N I D A D E	01	12
<b>ITENS</b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	04
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	04
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	10



91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	03
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	02
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	02
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	02
131	<b>VASO SANITÁRIO</b> , com caixa acoplada 3/6 litros, bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02
132	<b>VASO SANITÁRIO.</b> Bacia em louça convencional branco gelo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 61948	U N I D A D E	01	02



**ÓRGÃO PARTICIPANTE:**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NOVA ANDRADINA (UASG: 158452)**

**Para entregas de volumes com peso ABAIXO de 10 kg:**

ENDEREÇO: Av. Maria José Colombo, 185 - Edifício FINOVA - Bloco I - Sala 6  
Parque Industrial José Marques  
CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS

**Para entregas de volumes com peso ACIMA de 10 kg:**

ENDEREÇO: Rodovia MS 473, Km 23 – Fazenda Santa Bárbara s/n  
CEP: 79750-000 – Nova Andradina – MS

**E-MAIL:** [coalp.na@ifms.edu.br](mailto:coalp.na@ifms.edu.br) / [dirad.na@ifms.edu.br](mailto:dirad.na@ifms.edu.br)

**TELEFONE PARA CONTATO:** (67) 3441-9600/ 3441-9626

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MIN.	QTD MÁX.
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	50
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	UNIDADE	01	20



22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	10
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	10
<b>GRUPO 05</b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	30
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto.	U N I D A D	01	03



	CATMAT: 38814	E		
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 09</u></b>				
97	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material bronze fundido, tipo manual, bitola 1 1/2', características adicionais fecho rápido, material esfera aço inoxidável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240629	U N I D A D E	01	10
98	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, <b>bitola 1'</b> , aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 299617	U N I D A D E	01	10
99	<b>REGISTRO ESFERA</b> , material metal, tipo manual, <b>bitola 2'</b> , características adicionais fecho rápido. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 240625	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 12</u></b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	05
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	C A I	01	10



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	X A		
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	05
<b>GRUPO 16</b>				
128	<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b> , 1 ½, compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	10
129	<b>VÁLVULA DESCARGA</b> , material metal, tratamento superficial cromado, bitola 3/4 x 1/2, <b>aplicação mictório</b> , com temporizador, comprimento 132 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	10
130	<b>VÁLVULA ESCOAMENTO</b> , material metal, diâmetro 7/8, características adicionais sem ladrão, <b>aplicação lavatório</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150368	U N I D A D E	01	20
<b>GRUPO 22</b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	200



134	<b>TOMADA</b> (2P+T), 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>ITENS</u></b>				
10	<b>ARGAMASSA</b> , cimentcola externo com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas e externas tipo ACII. <b>Saco 20,00 kg.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150739	U N I D A D E	01	10
11	Argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, <b>cor: branca, TIPO: REJUNTE. Pacote com 5 kg.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 405159	U N I D A D E	01	10
12	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</b> , material plástico, <b>cor branca</b> , características adicionais <b>almofadado</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 396476	U N I D A D E	01	30
18	<b>CAIXA D'ÁGUA</b> - fibra de vidro <b>2000l</b> com tampa. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 94404	U N I D A D E	01	05
31	<b>CIMENTO</b> portland, material: clinker, tipo: comum. <b>Saco com 50 kg.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 216965	U N I D A D E	01	50
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica,	C O	01	05



	diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	N J U N T O		
83	<b>MASSA CORRIDA</b> , para aplicação em paredes internas. <b>Lata com 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150556	U N I D A D E	01	10
105	<b>SELADOR DE MADEIRA</b> , <u>Lata com 3,6 litros.</u> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150409	U N I D A D E	01	30
117	<b>SOLVENTE</b> , aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. <b>Galão com 900 ML.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 259734	U N I D A D E	01	30
118	<b>TINTA ACRÍLICA</b> , cor branca, <b>lata de 18 litros.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111368	U N I D A D E	01	20



<b>ORGÃO PARTICIPANTE</b>				
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS TRÊS LAGOAS (UASG: 158454)</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Ângelo Melão, 790, Jardim das Paineiras CEP: 79641-162- Três Lagoas/MS				
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:licit.tl@ifms.edu.br">licit.tl@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:comat.tl@ifms.edu.br">comat.tl@ifms.edu.br</a> / <a href="mailto:dirad.tl@ifms.edu.br">dirad.tl@ifms.edu.br</a>				
<b>TELEFONE PARA CONTATO:</b> (67) 3509-9500				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QTD MIN.</b>	<b>QTD MÁX.</b>
<b>GRUPO 01</b>				
01	<b>ADAPTADOR AJUSTÁVEL</b> , soldável com rosca interna e junta de vedação, <b>bitola 50mm x 1.1/2</b> , água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
02	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>25x3/4</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	05
03	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>32x1</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	UNIDADE	01	01
04	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>40 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM.	UN	01	01



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	I D A D E		
05	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>50 x 1.1/2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
06	<b>ADAPTADOR CURTO</b> com bolsa e rosca <b>60 X 2</b> , uso em instalação de registro, água fria, em PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 02</u></b>				
07	<b>ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA</b> , composição acetona/metiletilcetona /tolual e resina PVC, aplicação tubos e conexões de PVC, apresentação <b>BISNAGA 75G</b> . O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238337	U N I D A D E	01	05
08	<b>ADESIVO SELANTE</b> elástico, composição básica poliuretano, densidade 1,20, aplicação vedação. <b>Embalagem como 420 gramas.</b> O produto deve estar no terço inicial do seu prazo de validade quando do momento da entrega, a ser verificado no recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 313052	U N I D A D E	01	04
53	<b>FITA VEDA ROSCA</b> , material: teflon, comprimento: <b>50 m</b> , <b>largura: 18 mm</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 319589	U N I D A D E	01	10
<b><u>GRUPO 03</u></b>				



09	<b>ANEL VEDAÇÃO</b> o'ring, arruela de borracha <b>4,47x1,78mm.</b> Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40070	U N I D A D E	01	05
17	<b>BUCHA REDUÇÃO</b> , rosca, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ , cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
133	<b>VEDANTE TORNEIRA</b> , material PVC, bitola $\frac{1}{2}$ . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242663	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 04</u></b>				
20	<b>CANO 25MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento Bolsa 32m, espessura paredes 1,70, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
21	<b>CANO 32MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , Comprimento bolsa 32, Espessura paredes 2,1, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	03
22	<b>CANO 50MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 50, Espessura paredes 3,0 pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 564. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação,	U N I D A	01	03



	livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	D E		
23	<b>CANO 60MM</b> , PVC soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, <b>comprimento 6m</b> , comprimento bolsa 60, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, norma NBR 5648. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 75469	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 05</u></b>				
24	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 25</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
25	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 32</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
26	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 50</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
27	<b>CAP PVC</b> água fria soldável <b>bitola 60</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
28	<b>CAP PVC</b> esgoto DN 40, PVC, cor branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D	01	05



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	A D E		
<b><u>GRUPO 06</u></b>				
45	<b>ENGATE HIDRÁULICO</b> , material PVC flexível, <b>bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm</b> , aplicação instalações prediais água fria. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 242742	U N I D A D E	01	12
106	<b>SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL</b> em abs branco ou cromado entrada 1.1/2" 1.1/4" e ou DN 38, 40 ou DN 48,50, comprimento de 150cm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 111600	U N I D A D E	01	10
125	<b>TUBO DE LIGAÇÃO</b> de Vaso Sanitário Ajustável/Sanfonado 240mm, cor branco. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 07</u></b>				
58	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 25mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15
59	<b>JOELHO 45°</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 32mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	15



60	<b>JOELHO 45° CURTA</b> , PVC, tipo fixação soldável, <b>bitola 50mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
61	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 40</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
62	<b>JOELHO 90°</b> , PVC esgoto <b>DN 50</b> , PVC BRANCO, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
63	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 1/2"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
64	<b>JOELHO 90°</b> Soldável/roscável com Bucha de Latão <b>25 x 3/4"</b> , norma NBR 5648, PVC AZUL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
65	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 25 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
66	<b>JOELHO 90°</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do	U N I D A	01	10



	objeto. CATMAT: 38814	D E		
67	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
68	<b>JOELHO 90º</b> , em PVC, fixação soldável, água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 08</b>				
73	<b>LUVA CORRER DN 40</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
74	<b>LUVA CORRER DN 50</b> esgoto, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
75	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro <b>nominal 32 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
76	<b>LUVA DE REDUÇÃO</b> , curta, diâmetro nominal <b>50 x 25</b> , extremidades bolsa soldável, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem	U N I D A	01	05



	verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	D E		
77	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 32 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	10
79	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 50 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
80	<b>LUVA SOLDÁVEL</b> , água fria, <b>bitola 60 mm</b> , norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
<b><u>GRUPO 10</u></b>				
108	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 40, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
109	<b>“TE” PVC</b> esgoto DN 50, PVC branco, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	05
110	<b>“TE” 90°</b> com Rosca Branco 1/2". Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D	01	01



		E		
111	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 25 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
112	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 32 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	20
113	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 50 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
114	<b>“TE”, em PVC</b> , fixação soldável, água fria, bitola 60 mm, norma NBR 5648, PVC MARROM. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	01
<b><u>GRUPO 11</u></b>				
126	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 40, espessura da parede 1,2mm, norma NBR 5688, CT 45°C Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03
127	<b>TUBO PVC ESGOTO</b> , 6m, diâmetro 50, espessura da parede 1,6mm, norma NBR 5688, CT 45°C. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 38814	U N I D A D E	01	03



<b>GRUPO 12</b>				
14	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 3, espessura 6</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	02
15	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 4, espessura 8</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	02
16	<b>BUCHA PARAFUSO</b> , material náilon, <b>comprimento 5, espessura 10</b> . Caixa com 100 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 40258	C A I X A	01	02
<b>GRUPO 13</b>				
43	<b>DISPENSER PAPEL</b> . Toalheiro para papel <b>interfolhado 2 ou 3 dobras</b> injetado com frente em plásticos Abs, cor branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, sistema de fechamento e feito de fechadura em plástico Abs. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150454	U N I D A D E	01	10
30	<b>CESTO DE LIXO</b> plástico, com Tampa Basculante, 15 litros, cor branca. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 28070	U N I D A D E	01	10
102	<b>DISPENSER SABONETEIRA PARA SABONETE LIQUIDO</b> , cor branca, sistema que aceita reservatório para abastecer capacidade de 800 ml.	U N I	01	10



	Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 53007	D A D E		
<b>GRUPO 14</b>				
13	<b>BÓIA CAIXA D'ÁGUA</b> , material metal, tipo pressão, <b>bitola 3/4</b> , aplicação caixa de água. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 58122	U N I D A D E	01	10
46	<b>ESELHO CEGO</b> , cor branca, <b>4x4</b> , termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
47	<b>ESELHO DE VÁLVULA DE DESCARGA</b> . Acabamento para válvula de descarga <b>compatível</b> com a marca DOCOL, cor branco polar, fabricado em ligas de cobre e plástico de engenharia. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 150903	U N I D A D E	01	01
54	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 10X10CM</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 151044	U N I D A D E	01	01
78	<b>GRELHA QUADRADA PARA RALO 15X15</b> , fabricada em aço inox, sem caixilho, com dispositivo de vedação rotativo. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT:151044	U N I D A D E	01	01



<b>GRUPO 15</b>				
100	<b>REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETO</b> , 1.1/2", compatível com a marca DOCOL. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01
101	<b>REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA</b> , kit universal completo para caixa acoplada simples. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 76562	C O N J U N T O	01	01
103	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 1/2</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239736	U N I D A D E	01	02
104	<b>SALVA REGISTRO</b> , material metal, cor amarela, acabamento cromado, <b>diâmetro 3/4</b> , aplicação registro de pressão. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 239737	U N I D A D E	01	02
<b>GRUPO 19</b>				
50	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível/ paralelo, <b>bitola 2x2,5</b> , material condutor cobre, material isolamento PVC. Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 238853	U N I D A D E	01	01



51	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 1,50 mm</b> . Rolo com 100 metros. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224595	U N I D A D E	01	01
52	<b>FIO ELÉTRICO</b> , tipo flexível, <b>bitola 2,50 mm</b> . Rolo 100m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 224596	U N I D A D E	01	05
85	<b>PASSA FIO</b> , material: náilon, comprimento: 30 m, aplicação: passar fio, em geral, pelo condute. Aplicação rede elétrica. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 270726	U N I D A D E	01	01
<b>GRUPO 20</b>				
29	<b>CAPACITOR FIXO</b> polipropileno metalizado, capacitância nominal 5, tensão nominal 250, frequência nominal 50/60, aplicação motores de capacitor permanente. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 383430	U N I D A D E	01	02
55	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo bipolar simples, quantidade seções 2, aplicação <b>caixa 4 x 2 pol</b> , tipo acionamento tecla simples vertical, acabamento sem placa e parafuso, posição relativa embutir, tensão nominal 250, corrente nominal 10, material termoplástico auto-extinguível, formato retangular. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 452728	U N I D A D E	01	03
56	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 2, características adicionais conjugado com espelho, cor branca, <b>dimensões 4 x 2</b> , tensão nominal 250, corrente	U N I	01	03



	nominal 10, material termoplástico. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 436343	D A D E		
57	<b>INTERRUPTOR</b> , tipo simples, quantidade alavancas 4, aplicação instalações elétricas, tipo acionamento tecla simples, posição relativa embutir. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 20788	U N I D A D E	01	03
<b><u>GRUPO 22</u></b>				
119	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 10a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
134	<b>TOMADA (2P+T)</b> , 20a, 250v, cor branca, 4"x2", com espelho, de embutir, termoplástico, NBR14136. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 35424	U N I D A D E	01	10
<b><u>ITENS</u></b>				
32	<b>CONJUNTO BROCA</b> , material aço rápido, aplicação concreto, componentes <b>8 peças</b> de 100 mm, tipo cilíndrica, diâmetro 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 e 12 mm. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 426205	C O N J U N T O	01	05
86	<b>PILHA RECARREGÁVEL AA</b> , pequena, 1300mAh. Embalagem com 2 unidades. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto CATMAT: 53180	P A C O T E	01	05



89	<b>PNEU CARRINHO MÃO</b> , material borracha, tamanho aro 3,25 x 8, características adicionais <b>com câmara</b> . Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 348492	U N I D A D E	01	04
91	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 0,80m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	01
92	<b>PORTA DE MADEIRA</b> , lisa, 1,00m x 2,10m. Deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, livre de defeitos, avarias ou imperfeições, a serem verificadas no momento do recebimento definitivo do objeto. CATMAT: 51306	U N I D A D E	01	01

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

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

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

**4.2.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do



fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**4.3.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**4.4.** As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

**4.4.1.** Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

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

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

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

## 5. VALIDADE DA ATA

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



## 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 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1.** por razão de interesse público; ou
  - 6.9.2.** a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

- 7.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1.** As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2.** É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3.** O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.



## 8. CONDIÇÕES GERAIS

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

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

**8.3.** A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Município de Coxim, ..... de ..... de .....

**ÂNGELA KWIATKOWSKI**

DIRETORA – GERAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
MATO GROSSO DO SUL – IFMS *CAMPUS COXIM*

**Representante legal do fornecedor registrado**

**EMPRESA CLASSIFICADA EM 1º LUGAR**

**CNPJ:**