**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.639/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**OBJETO**

Registro de Preços pelo prazo de 12 (doze) meses para eventual aquisição de Material Hidráulicos.

**VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

R$ 371.102,30 (trezentos e setenta e um mil cento e dois reais e trinta centavos)

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA – Data 16 de julho de 2025.**

**Cadastro das Propostas até:** 16/07/2025 08h50min

**Abertura das Propostas:** 16/07/2025 09horas

**Início do Pregão (fase competitiva)** 16/07/2025 09h10min

**Critério de Julgamento:**

Menor Preço por Item

**Modo de disputa:**

Aberto

**PREFERÊNCIA ME/EPP**

COM COTA DE EXCLUSIVIDADE ME/EPP

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO e SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.639/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

Torna-se público que a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**, por meio da **SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO e SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS,** sediada à Avenida Luciano Consoline, nº 600, Jardim de Lucca, Itatiba/SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133/2021 e Decreto 11.462/2023](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm) e 7.999/2024, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 - DO OBJETO

1.1 - O objeto da presente licitação é o Registro de Preço, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material hidráulico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 - A licitação será do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, conforme tabela constante no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3 - Os quantitativos totais expressos no Anexo I, deste edital, são estimativos e representam a previsão da Secretaria requisitante, pelo prazo de 12 (doze) meses.

1.4 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativas às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

1.5 - Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos em **Cota Principal**, correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) das quantidades do Item do Objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital; e em **Cota Reservada**, correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) das quantidades do item do objeto, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na Cota Principal.

1.6 – O objeto desta licitação será subsidiado com Recursos Próprios da Administração.

2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

* 1. Poderão participar do certame, empresários, sociedades empresárias e outros entes os quais legalmente se dediquem à exploração da atividade econômica relativa ao objeto da futura contratação e que atendam às condições de credenciamento do presente edital.
  2. **O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site da Bolsa Brasileira de Mercadorias, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.**
  3. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto no edital.
  4. O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do licitante que pagará a Bolsa Brasileira de Mercadorias, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade.
  5. 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.
  6. Para os itens das cotas reservadas a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do [art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm).

2.6.1 - A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

* 1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art16) 16 da Lei nº 14.133, de 2021, 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](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm).
  2. Não poderão disputar esta licitação:
     1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
     2. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
     3. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
     4. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
     5. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
     6. agente público do órgão ou entidade licitante;
     7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
     8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art9%C2%A71).
  3. O impedimento de que trata o item 2.8.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

* 1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas, lances e julgamento.
  2. Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.novobbmnet.com.br, acesso “credenciamento – licitantes (fornecedores)”.
  3. As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/).
  4. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/).
  5. A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, por meio do sistema eletrônico no sítio [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/), opção “Login” opção “Licitação Pública” “Sala de Negociação”.
  6. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
  7. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
     1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
     2. 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 7°, XXXIII, da Constituição](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm" \l "art7);
     3. 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](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm);
     4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
  8. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art16).
  9. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm" \l "art3), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm" \l "art42), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art4%C2%A71)
  10. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.7 ou 3.9 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), e neste Edital.
  11. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.
  12. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
  13. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes quando convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
  14. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta.
  15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
      1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
      2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
  16. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
  17. Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
  18. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via “chat” do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.
  19. Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de itens, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.
  20. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/), que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento
  21. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

**4 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

* 1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, do campo: VALOR UNITÁRIO DO ITEM e MARCA.
  2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
  3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
  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.
  5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
  6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
  7. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação.
  8. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

5 - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**5.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor>;
3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
6. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedidos pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**5.2 - HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL e TRABALHISTA**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda **(CNPJ);**

b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a **Tributos Federais** (inclusive às contribuições sociais) e a Dívida Ativa da União.

c) Certidão de **regularidade de débitos com a Fazenda Estadual,** da sede/ domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação.

d) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **(FGTS).**

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - **CNDT** ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeitos de Negativa;

f) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida nas alíneas “a”, “b”, “c”, d” e “e” deste item, mesmo que os documentos exigidos em tais itens apresentem ressalvas ou restrições.

**5.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA**

a) Certidão Negativa de **Falência, Concordata,** Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias da data limite para a sua apresentação, salvo se contiver prazo de validade expresso. Caso a licitante apresente certidão positiva de Recuperação Judicial ou Extrajudicial, deverá apresentar o Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em vigor

**5.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

a) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente com o objeto da licitação, mediante apresentação de **atestado(s) ou certidão(ões)** fornecidas por pessoa jurídica de direito público ou privado, com clara identificação de seu subscritor.

**5.5 - OUTRAS COMPROVAÇÕES**

a) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração (Anexo III).

**5.6 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO**

5.6.1 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas, exceto para a Certidão negativa de falência ou concordata (item 5.3) onde é solicitado o prazo de 90 (noventa) dias.

5.6.2 - Se o licitante for executar o contrato por seu estabelecimento matriz, todos os documentos de habilitação deverão estar em nome da matriz; se o licitante for executar o contrato por estabelecimento filial, todos os documentos deverão estar em nome de tal estabelecimento, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.6.3 - Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

6 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

* 1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
  2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
  3. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
  4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
  6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
  7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
  8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
  9. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
  10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
  11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
  12. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
  13. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
      1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
      2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
      3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
      4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
      5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
  14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores*.*
  15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
  16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
  17. 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.
  18. 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.
  19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
  20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, 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 Lei Complementar nº 123, de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm" \l "art44), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/decreto/d8539.htm).

6.20.1 - 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.

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

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

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

6.21 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.21.1 - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

6.21.3 - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

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

6.21.5 - Se a mesma licitante vencer a Cota Reservada do item e a Cota Principal do Item, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado pela empresa.

7 - DA FASE DE JULGAMENTO

1. 1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art14), legislação correlata e no item 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.
   2. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
   3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens e 3.9 deste edital.
   4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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.
   5. Será desclassificada a proposta vencedora que:
      1. contiver vícios insanáveis;
      2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
      3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
      4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
      5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
   6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
   7. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8 - DA FASE DE HABILITAÇÃO

* 1. Os documentos previstos no item 05, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art62).
  2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
     1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para ﬁns de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8660.htm), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
  3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
     1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
  4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada, através do sistema da BBMnet.
  5. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
     1. Os documentos exigidos para habilitação deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, **no prazo máximo de 02 (duas) horas**, contado da solicitação do Agente de Contratação.
  6. A exigência das documentações de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.
  7. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art64)):
     1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
     2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
  8. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eﬁcácia para fins de habilitação e classificação.
  9. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.5.1.

**8.9.1 - Proposta escrita de Preços**, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinha contendo os seguintes elementos:

a) Preços unitários e totais dos itens, expressos em moeda corrente nacional, apurados à data de sua apresentação, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

b) Razão Social, CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone, número de agência de conta bancária, além da indicação de e-mail para envio da Autorização de Fornecimento e Ata de Registro de Preços;

c) O prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da abertura das propostas virtuais;

d) Especificação completa do produto oferecido e marca, contendo informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, conforme descrito no ANEXO I deste Edital.

e) Caso a proposta seja assinada digitalmente a mesma poderá ser enviada através da plataforma do pregão ou via e-mail: [licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br](mailto:licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br).

**8.9.2 - Documentos de Habilitação**, para o caso dos documentos enviados pelo sistema que não sejam autenticados digitalmente, enviar dentro do prazo estabelecido os documentos originais ou cópias autenticadas por tabelião de notas.

1. Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos originais para que sejam autenticados por servidor da administração, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.
2. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.
3. Caso os documentos sejam assinados e autenticados digitalmente NÃO há necessidade de encaminhar novamente de forma física.
   1. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

* 1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá 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 decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
  2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

* 1. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem 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.
  2. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
  3. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
  4. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

1. - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1 - Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

* + 1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
    2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
  1. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
     1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
     2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
  2. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

* 1. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
     1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
     2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11 - DOS RECURSOS

* 1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art165).
  2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
  3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
     1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
     2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos;
     3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
  4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
  5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
  6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
  7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
  8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
  9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
  10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na Seção de Licitações, localizada na Avenida Luciano Consoline, 600 – Jardim de Lucca, Itatiba/SP.

12 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

* 1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
     1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
     2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
        1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
        2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
        3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
     3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
        1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
     4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
     5. fraudar a licitação
     6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
        1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
        2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
        3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
     7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
     8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm" \l "art5).
  2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
     1. advertência;
     2. multa;
     3. impedimento de licitar e contratar e
     4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
  3. Na aplicação das sanções serão considerados:
     1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
     2. as peculiaridades do caso concreto
     3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
     4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
     5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
  4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) **dias**, a contar da comunicação oficial.
     1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
     2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
  5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
  6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
  7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
  8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A75).
  9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-seges-me-no-73-de-30-de-setembro-de-2022).
  10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
  11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
  12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
  13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
  14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

* 1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), devendo protocolar o pedido até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.
  2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
  3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do sistema da BBMnet ou e-mail; [licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br](mailto:licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br).
  4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
     1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
  5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

* 1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
  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.
  3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
  4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
  5. 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.
  6. 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.
  7. 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.
  8. 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.
  9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
  10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.itatiba.sp.gov.br.
  11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
      1. ANEXO I - Termo de Referência
      2. ANEXO II – Modelo de Procuração
      3. ANEXO III – Declaração assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração
      4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de qualificação microempresa ou empresa de pequeno porte
      5. ANEXO V – Modelo de Proposta
      6. ANEXO VI - Minuta de Ata de Registro de Preços
      7. ANEXO VII – Minuta de Autorização de Fornecimento.

Itatiba, 23 de junho de 2025.

**SUELI DE MORAES TUON**

**Secretária Municipal da Educação**

**ADILSON FRANCO PENTEADO**

**Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos**

**CLAUDIA REGINA SWENSON**

**Secretária Municipal de Saúde**

**ANEXO I**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**Processo nº 2.639/2025**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. - CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

**1.1 -** Constitui objeto deste Termo de Referência o Registro de Preços com prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material hidráulico, de acordo com as especificações, quantitativos máximos e condições mínimas abaixo apresentadas:

COTA PRINCIPAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade |  | Preço Unitário | Preço Total |
| 1 | 1.17.01.2296-2 - MASSA PLASTICA 400 GRAMAS | UN | 19 |  | 13,92 | 264,48 |
| MASSA PLASTICA 400 GRAMAS - Cola plástica branca 400 gramas. Produto indicado para funilaria de veículos, correção de defeitos em chapas e fibras. Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cubas e inox. Fácil aplicação e lixamento, maior enchimento e viscosidade, menor porosidade. Aspecto homogêneo e alto poder de aderência. Acompanha catalisador MEK de 08 gramas. | | | | | | |
| 3 | 1.17.01.3600-9 - SELANTE DE POLIURETANO 400 g | TB | 38 |  | 22,77 | 865,26 |
| SELANTE DE POLIURETANO 400 g  Produto a base de poliuretano secagem rápida, para diversas aplicações de colagem, Produto cura ao entrar em contato com a umidade do ar formando um elastômero de alta resistência mecânica e a intempéries - Na cor BRANCA ou CINZA | | | | | | |
| 5 | 1.17.01.3708-0 - CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP | UN | 15 |  | 119,17 | 1.787,55 |
| CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP  Corpo de proteção para hidrômetro padrão SABESP, confeccionado em policarbonato (PC) com proteção U.V e anti-chama;  Possuindo dois compartimentos separados por uma divisória plástica, um para o hidrômetro e outro para o registro;  Dimensões: 505 X 400 X 128mm, aproximadamente;  Acessórios: Tampões laterais em Polipropileno (PP); Pinos de fechamento em Policarbonato (PC);  Parafuso estriado em latão. | | | | | | |
| 7 | 1.17.02.0004-1 - TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 27 |  | 10,44 | 281,88 |
| TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA  Tubo para válvula de descarga em PVC branco, com bitola de 38mm. Acompanhado de Joelho azul com anel de borracha. | | | | | | |
| 9 | 1.17.02.0009-2 - TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' | UN | 117 |  | 53,43 | 6.251,31 |
| TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' - Torneira cruzeta 18 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 11 | 1.17.02.0011-4 - TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' | UN | 87 |  | 60,53 | 5.266,11 |
| TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' - Torneira cruzeta 22 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 13 | 1.17.02.0016-5 - TORNEIRA JARDIM MÉDIA 1/2" | UN | 241 |  | 32,31 | 7.786,71 |
| TORNEIRA DE JARDIM AMARELA, MEDIA 1/2'', EM LATÃO, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | | | | | |
| 15 | 1.17.02.0017-3 - TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' | UN | 60 |  | 37,04 | 2.222,40 |
| TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' - Torneira de jardim média 3/4'', toda em latão, embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 17 | 1.17.02.0018-1 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' | UN | 91 |  | 68,58 | 6.240,78 |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' - Torneira para lavatório toda em latão cromado, acabamento C-50, 1/2'', com bica baixa, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 19 | 1.17.02.0025-4 - VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO | UN | 117 |  | 23,24 | 2.719,08 |
| VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO - Válvula para lavatório saída 7/8'', com 7 cm de comprimento, com tampa, feita em latão cromado, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 21 | 1.17.02.0033-5 - VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' | UN | 24 |  | 51,50 | 1.236,00 |
| VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' - Válvula em latão cromado, para fundo de pia tipo americana, 3.1/2'' x 1.1/2'', entrada com rosca 1.1/2''. Embalada individualmente, com os dados do produto e fabricante contidos na embalagem. Deverá ainda vir acompanhada de cesto de metal cromado. | | | | | | |
| 23 | 1.17.02.0039-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 150MM | BAR | 19 |  | 241,68 | 4.591,92 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 150MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 25 | 1.17.02.0040-8 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 50MM | BAR | 27 |  | 73,29 | 1.978,83 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 50MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 27 | 1.17.02.0041-6 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM | BAR | 41 |  | 80,07 | 3.282,87 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 100MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 29 | 1.17.02.0042-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 40MM | BAR | 30 |  | 50,74 | 1.522,20 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 40MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 31 | 1.17.02.0043-2 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 75MM | BAR | 35 |  | 66,12 | 2.314,20 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 75MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 33 | 1.17.02.0045-9 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | BAR | 44 |  | 25,76 | 1.133,44 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 35 | 1.17.02.0046-7 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | BAR | 26 |  | 67,33 | 1.750,58 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 37 | 1.17.02.0047-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | BAR | 29 |  | 32,07 | 930,03 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 39 | 1.17.02.0049-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | BAR | 31 |  | 16,47 | 510,57 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 41 | 1.17.02.0050-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | BAR | 121 |  | 16,80 | 2.032,80 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 43 | 1.17.02.0062-9 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | UN | 11 |  | 22,66 | 249,26 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | | | | | | |
| 45 | 1.17.02.0063-7 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | UN | 11 |  | 50,39 | 554,29 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | | | | | | |
| 47 | 1.17.02.0064-5 - UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | UN | 10 |  | 71,63 | 716,30 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | | | | | | |
| 49 | 1.17.02.0066-1 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | UN | 39 |  | 5,81 | 226,59 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | | | | | | |
| 51 | 1.17.02.0067-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 24 |  | 5,41 | 129,84 |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 53 | 1.17.02.0068-8 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | UN | 24 |  | 16,61 | 398,64 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | | | | | | |
| 55 | 1.17.02.0069-6 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 24 |  | 14,75 | 354,00 |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 50MM | | | | | | |
| 57 | 1.17.02.0070-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 20 |  | 12,54 | 250,80 |
| UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | | | | | | |
| 59 | 1.17.02.0075-0 - VASO SANITARIO BRANCO | UN | 27 |  | 207,86 | 5.612,22 |
| VASO SANITARIO BRANCO - Vaso sanitário de louça branca, tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. | | | | | | |
| 61 | 1.17.02.0085-8 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | UN | 16 |  | 21,82 | 349,12 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | | | | | | |
| 63 | 1.17.02.0086-6 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'' | UN | 8 |  | 29,73 | 237,84 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'', em latão. | | | | | | |
| 65 | 1.17.02.0088-2 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4' | UN | 31 |  | 8,98 | 278,38 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | | | | | | |
| 67 | 1.17.02.0089-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' | UN | 20 |  | 49,79 | 995,80 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 69 | 1.17.02.0092-0 - REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | UN | 25 |  | 56,52 | 1.413,00 |
| REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 71 | 1.17.02.0094-7 - REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | UN | 27 |  | 53,15 | 1.435,05 |
| REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 73 | 1.17.02.0096-3 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' | UN | 4 |  | 75,02 | 300,08 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1'', sem canopla. | | | | | | |
| 75 | 1.17.02.0097-1 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' | UN | 4 |  | 107,56 | 430,24 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1.1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 77 | 1.17.02.0098-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' | UN | 26 |  | 248,44 | 6.459,44 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 2'', sem canopla. | | | | | | |
| 79 | 1.17.02.0099-8 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4' | UN | 30 |  | 51,58 | 1.547,40 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4" - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 81 | 1.17.02.0105-6 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA | UN | 15 |  | 41,61 | 624,15 |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', com canopla. | | | | | | |
| 83 | 1.17.02.0106-4 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA | UN | 16 |  | 37,34 | 597,44 |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 85 | 1.17.02.0113-7 - SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL | UN | 376 |  | 7,15 | 2.688,40 |
| SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL - Características técnicas: Componentes produzidos em polipropileno com aditivo anti-fungo. Bucha de redução para acoplamento de válvulas de pias, tanques e lavatórios, roscas padrão NBR NM ISO 7. Anéis de vedação feitos em borracha nitrílica, tubo extensivo com extremidade escalonada, possibilitando acoplamento com tubos de esgoto DN 38, 40, 48 e 50 mm. Deve ainda atender os requisitos de resistência mecânica previstos na NBR 14162. Embalagem individual, com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 87 | 1.17.02.0121-8 - SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 38 |  | 6,50 | 247,00 |
| SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Spude em plástico para bacia comercial, 40mm. | | | | | | |
| 89 | 1.17.02.0133-1 - TE ESGOTO 40MM | UN | 28 |  | 3,04 | 85,12 |
| TE ESGOTO DN 40MM BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 91 | 1.17.02.0135-8 - TE ESGOTO 50MM | UN | 20 |  | 9,81 | 196,20 |
| TE ESGOTO DN 50MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 93 | 1.17.02.0136-6 - TE ESGOTO 75MM | UN | 17 |  | 11,93 | 202,81 |
| TE ESGOTO DN 75MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 95 | 1.17.02.0137-4 - TE ESGOTO 100MM | UN | 19 |  | 9,44 | 179,36 |
| TE ESGOTO DN 100MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 97 | 1.17.02.0138-2 - TE ESGOTO 150MM | UN | 8 |  | 44,25 | 354,00 |
| TE ESGOTO DN 150MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 98 | 1.17.02.0140-4 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | UN | 8 |  | 12,67 | 101,36 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | | | | | | |
| 100 | 1.17.02.0141-2 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 20 |  | 6,57 | 131,40 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 102 | 1.17.02.0144-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 4 |  | 3,39 | 13,56 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | | | | | | |
| 104 | 1.17.02.0151-0 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 12 |  | 6,10 | 73,20 |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 106 | 1.17.02.0152-8 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 24 |  | 7,58 | 181,92 |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 108 | 1.17.02.0154-4 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | UN | 8 |  | 13,15 | 105,20 |
| TE SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 110 | 1.17.02.0155-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 27 |  | 1,12 | 30,24 |
| TE SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 112 | 1.17.02.0156-0 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 8 |  | 7,97 | 63,76 |
| TE SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 114 | 1.17.02.0157-9 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 32 |  | 1,93 | 61,76 |
| TE SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 116 | 1.17.02.0163-3 - LUVA SIMPLES ESGOTO 40MM | UN | 28 |  | 1,29 | 36,12 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 40MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 118 | 1.17.02.0173-0 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 23 |  | 2,48 | 57,04 |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 120 | 1.17.02.0174-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM | UN | 19 |  | 3,86 | 73,34 |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25MM | | | | | | |
| 122 | 1.17.02.0175-7 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 33 |  | 3,32 | 109,56 |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | | | | | | |
| 124 | 1.17.02.0176-5 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 4 |  | 3,77 | 15,08 |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 126 | 1.17.02.0178-1 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 46 |  | 7,78 | 357,88 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 128 | 1.17.02.0179-0 - LUVA ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 4 |  | 1,70 | 6,80 |
| LUVA COM ROSCA DN 1/2'' | | | | | | |
| 130 | 1.17.02.0180-3 - LUVA ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 31 |  | 2,18 | 67,58 |
| LUVA COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 132 | 1.17.02.0182-0 - LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM | UN | 12 |  | 4,98 | 59,76 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 134 | 1.17.02.0183-8 - LUVA SIMPLES ESGOTO 150MM | UN | 14 |  | 30,54 | 427,56 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 150MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 136 | 1.17.02.0184-6 - LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM | UN | 24 |  | 2,33 | 55,92 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 50MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 138 | 1.17.02.0185-4 - LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM | UN | 49 |  | 4,15 | 203,35 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 140 | 1.17.02.0186-2 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 8 |  | 5,62 | 44,96 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 142 | 1.17.02.0187-0 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 73 |  | 5,40 | 394,20 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 144 | 1.17.02.0188-9 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | UN | 19 |  | 1,54 | 29,26 |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 146 | 1.17.02.0194-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 24 |  | 0,55 | 13,20 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 148 | 1.17.02.0195-1 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | PÇ | 38 |  | 2,32 | 88,16 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 150 | 1.17.02.0196-0 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 39 |  | 1,88 | 73,32 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 152 | 1.17.02.0198-6 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 43 |  | 3,81 | 163,83 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 154 | 1.17.02.0199-4 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 113 |  | 0,92 | 103,96 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 156 | 1.17.02.0202-8 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM | UN | 4 |  | 8,35 | 33,40 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 158 | 1.17.02.0203-6 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 75 X 75MM | UN | 4 |  | 22,12 | 88,48 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75MM | | | | | | |
| 160 | 1.17.02.0204-4 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM | UN | 4 |  | 21,40 | 85,60 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 162 | 1.17.02.0207-9 - KIT 3D / RI VEDANTE DOCOL | UN | 35 |  | 36,41 | 1.274,35 |
| KIT 3D / RI VEDANTE PARA VÁLVULA DOCOL | | | | | | |
| 164 | 1.17.02.0209-5 - LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO | UN | 8 |  | 229,62 | 1.836,96 |
| LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO - Lavatório de louça com coluna, cor branca. | | | | | | |
| 166 | 1.17.02.0212-5 - KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL | UN | 35 |  | 19,78 | 692,30 |
| KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL - Kit Nº 4A / RI mola chave para válvula Docol. | | | | | | |
| 168 | 1.17.02.0219-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM | UN | 43 |  | 31,32 | 1.346,76 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 32MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 170 | 1.17.02.0220-6 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM | UN | 35 |  | 27,77 | 971,95 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 172 | 1.17.02.0221-4 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM | UN | 69 |  | 7,97 | 549,93 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 174 | 1.17.02.0222-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM | UN | 8 |  | 21,71 | 173,68 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 50MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 176 | 1.17.02.0223-0 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM | UN | 58 |  | 8,88 | 515,04 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 178 | 1.17.02.0224-9 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | UN | 38 |  | 4,93 | 187,34 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 180 | 1.17.02.0232-0 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 30 |  | 1,03 | 30,90 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | | | | | | |
| 182 | 1.17.02.0233-8 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 42 |  | 1,30 | 54,60 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | | | | | | |
| 184 | 1.17.02.0239-7 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50MM | UN | 8 |  | 8,83 | 70,64 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 50MM ESGOTO BRANCO, COM NBR | | | | | | |
| 186 | 1.17.02.0240-0 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM | UN | 8 |  | 7,58 | 60,64 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 75MM | | | | | | |
| 188 | 1.17.02.0243-5 - PLUG ROSCÁVEL 1" | UN | 23 |  | 3,82 | 87,86 |
| PLUG COM ROSCA DN 1'' | | | | | | |
| 190 | 1.17.02.0244-3 - PLUG ROSCÁVEL 1.1/2" | UN | 23 |  | 3,78 | 86,94 |
| PLUG C/ ROSCA 1.1/2" | | | | | | |
| 192 | 1.17.02.0247-8 - PLUG ROSCÁVEL 3/4" | UN | 46 |  | 0,69 | 31,74 |
| PLUG COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 194 | 1.17.02.0251-6 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO C/ BUCHA Nº08 | PAR | 50 |  | 2,49 | 124,50 |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE LAVATORIO, COM BUCHA Nº 08 | | | | | | |
| 196 | 1.17.02.0252-4 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, C/ BUCHA Nº 10 | PAR | 61 |  | 4,31 | 262,91 |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM BUCHA Nº 10 | | | | | | |
| 198 | 1.17.02.0254-0 - JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 23 |  | 4,60 | 105,80 |
| JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 200 | 1.17.02.0256-7 - JOELHO 45° ESGOTO 40MM | UN | 10 |  | 1,96 | 19,60 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 202 | 1.17.02.0257-5 - JOELHO 45° ESGOTO 50MM | UN | 23 |  | 3,64 | 83,72 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 204 | 1.17.02.0258-3 - JOELHO 45° ESGOTO 75MM | UN | 12 |  | 7,56 | 90,72 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 206 | 1.17.02.0259-1 - JOELHO 45° ESGOTO 100MM | UN | 16 |  | 6,09 | 97,44 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 208 | 1.17.02.0260-5 - JOELHO 45° ESGOTO 150MM | UN | 12 |  | 55,21 | 662,52 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 150MM | | | | | | |
| 210 | 1.17.02.0261-3 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM | UN | 4 |  | 6,50 | 26,00 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 212 | 1.17.02.0262-1 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 4 |  | 5,37 | 21,48 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 214 | 1.17.02.0263-0 - JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | UN | 4 |  | 6,84 | 27,36 |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | | | | | | |
| 216 | 1.17.02.0264-8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM | UN | 10 |  | 1,54 | 15,40 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 218 | 1.17.02.0266-4 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 4 |  | 1,88 | 7,52 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 220 | 1.17.02.0269-9 - JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 30 |  | 3,06 | 91,80 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 222 | 1.17.02.0271-0 - JOELHO 90° ESGOTO 40MM | UN | 40 |  | 1,27 | 50,80 |
| JOELHO 90° ESGOTO 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 224 | 1.17.02.0272-9 - JOELHO 90° ESGOTO 50MM | UN | 20 |  | 2,30 | 46,00 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 226 | 1.17.02.0273-7 - JOELHO 90° ESGOTO 75MM | UN | 32 |  | 4,81 | 153,92 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 228 | 1.17.02.0274-5 - JOELHO 90° ESGOTO 100MM | UN | 39 |  | 6,47 | 252,33 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 230 | 1.17.02.0275-3 - JOELHO 90° ESGOTO 150MM | UN | 14 |  | 41,73 | 584,22 |
| JOELHO 90° ESGOTO 150MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 232 | 1.17.02.0280-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 39 |  | 5,39 | 210,21 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 234 | 1.17.02.0281-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 26 |  | 7,16 | 186,16 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 236 | 1.17.02.0282-6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 39 |  | 5,53 | 215,67 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 238 | 1.17.02.0287-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 8 |  | 5,76 | 46,08 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 240 | 1.17.02.0289-3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM | UN | 26 |  | 0,77 | 20,02 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 242 | 1.17.02.0290-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM | UN | 15 |  | 4,44 | 66,60 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 244 | 1.17.02.0291-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | UN | 170 |  | 0,66 | 112,20 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 246 | 1.17.02.0308-3 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 16 |  | 32,49 | 519,84 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | | | | | | |
| 248 | 1.17.02.0309-1 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 8 |  | 71,77 | 574,16 |
| CURVA 45 CURTA ESGOTO 100MM | | | | | | |
| 250 | 1.17.02.0310-5 - CURVA 45° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 4 |  | 15,43 | 61,72 |
| CURVA 45° LONGA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 252 | 1.17.02.0314-8 - CURVA 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 8 |  | 8,64 | 69,12 |
| CURVA 45° SOLDÁVEL DN 32MM | | | | | | |
| 254 | 1.17.02.0317-2 - CURVA 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 4 |  | 4,31 | 17,24 |
| CURVA 45° LONGA SOLDÁVEL 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 256 | 1.17.02.0319-9 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 4 |  | 4,66 | 18,64 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 258 | 1.17.02.0323-7 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 4 |  | 11,80 | 47,20 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 260 | 1.17.02.0324-5 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 8 |  | 17,51 | 140,08 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 262 | 1.17.02.0325-3 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 8 |  | 22,10 | 176,80 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 264 | 1.17.02.0327-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 40MM | UN | 24 |  | 8,39 | 201,36 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 40MM | | | | | | |
| 266 | 1.17.02.0328-8 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 8 |  | 15,43 | 123,44 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 268 | 1.17.02.0329-6 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 75MM | UN | 12 |  | 52,99 | 635,88 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 270 | 1.17.02.0330-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 100MM | UN | 20 |  | 51,60 | 1.032,00 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 272 | 1.17.02.0337-7 - CURVA 90° SOLDÁVEL 32MM | UN | 4 |  | 7,07 | 28,28 |
| CURVA 90° LONGA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 274 | 1.17.02.0338-5 - CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 4 |  | 11,52 | 46,08 |
| CURVA 90° SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 276 | 1.17.02.0339-3 - CURVA 90° SOLDAVEL 20MM | UN | 23 |  | 2,81 | 64,63 |
| CURVA 90° SOLDAVEL DN 20MM | | | | | | |
| 278 | 1.17.02.0341-5 - CURVA 90° SOLDAVEL 25MM | UN | 61 |  | 3,31 | 201,91 |
| CURVA 90° LONGA SOLDAVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 280 | 1.17.02.0342-3 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30CM | UN | 15 |  | 10,57 | 158,55 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30 CM - Engate branco de 30cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 282 | 1.17.02.0343-1 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM | UN | 84 |  | 5,97 | 501,48 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM - Engate branco de 40cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 284 | 1.17.02.0344-0 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM | UN | 61 |  | 6,87 | 419,07 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM - Engate branco de 50cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 286 | 1.17.02.0346-6 - ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA | UN | 23 |  | 58,78 | 1.351,94 |
| ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA EM PLÁSTICO CROMADO  Padrão universal compatível a várias marcas de válvulas de descarga, acompanha parafusos de fixação e gabarito de instalação. | | | | | | |
| 288 | 1.17.02.0348-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 8 |  | 8,00 | 64,00 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2' | | | | | | |
| 290 | 1.17.02.0354-7 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | UN | 34 |  | 12,80 | 435,20 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | | | | | | |
| 292 | 1.17.02.0359-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 40MM | UN | 16 |  | 23,66 | 378,56 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 40MM | | | | | | |
| 294 | 1.17.02.0360-1 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM | UN | 27 |  | 22,45 | 606,15 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 50MM | | | | | | |
| 296 | 1.17.02.0361-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM | UN | 35 |  | 9,33 | 326,55 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 298 | 1.17.02.0362-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 32MM X 1" | UN | 13 |  | 2,68 | 34,84 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 300 | 1.17.02.0364-4 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 20MM X 1/2" | UN | 27 |  | 0,60 | 16,20 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 302 | 1.17.02.0365-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 12 |  | 17,95 | 215,40 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 304 | 1.17.02.0366-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | UN | 76 |  | 0,71 | 53,96 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 306 | 1.17.02.0371-7 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 175 GRAMAS | UN | 76 |  | 14,23 | 1.081,48 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 175 gramas. | | | | | | |
| 308 | 1.17.02.0374-1 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 850 GRAMAS | FR | 31 |  | 46,76 | 1.449,56 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 850 gramas. | | | | | | |
| 310 | 1.17.02.0380-6 - ADESIVO VEDANTE SILICONE 50 GRAMAS | BG | 76 |  | 6,55 | 497,80 |
| ADESIVO VEDANTE SILICONE - 50 gramas, cura super rápida, transparente, para uso interno e externo. Embalagem com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 312 | 1.17.02.0384-9 - BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | UN | 22 |  | 2,57 | 56,54 |
| BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | | | | | | |
| 314 | 1.17.02.0386-5 - BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | UN | 16 |  | 3,76 | 60,16 |
| BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | | | | | | |
| 316 | 1.17.02.0387-3 - ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' CROMADO | UN | 12 |  | 12,52 | 150,24 |
| ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' EM LATÃO CROMADO, TAMANHO MÉDIO | | | | | | |
| 318 | 1.17.02.0395-4 - CAP ESGOTO 40MM | UN | 16 |  | 2,14 | 34,24 |
| CAP ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 320 | 1.17.02.0396-2 - CAP ESGOTO 50MM | UN | 20 |  | 4,75 | 95,00 |
| CAP ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 322 | 1.17.02.0397-0 - CAP ESGOTO 75MM | UN | 19 |  | 5,25 | 99,75 |
| CAP ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 324 | 1.17.02.0398-9 - CAP ESGOTO 100MM | UN | 24 |  | 7,15 | 171,60 |
| CAP ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 326 | 1.17.02.0409-8 - CAP SOLDÁVEL 32MM | UN | 12 |  | 2,25 | 27,00 |
| CAP SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 328 | 1.17.02.0410-1 - CAP SOLDÁVEL 40MM | UN | 12 |  | 4,46 | 53,52 |
| CAP SOLDÁVEL 40MM | | | | | | |
| 330 | 1.17.02.0411-0 - CAP SOLDÁVEL 20MM | UN | 12 |  | 0,85 | 10,20 |
| CAP SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 332 | 1.17.02.0412-8 - CAP SOLDÁVEL 50MM | UN | 8 |  | 6,68 | 53,44 |
| CAP SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 334 | 1.17.02.0413-6 - CAP SOLDÁVEL 25MM | UN | 46 |  | 1,33 | 61,18 |
| CAP SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 336 | 1.17.02.0414-4 - CAIXA SIFONADA GRELHA. QUADRADA 100X150X50 | UN | 16 |  | 30,86 | 493,76 |
| CAIXA SIFONADA.C/ GRELHA. QUADRADA 100x150x50 , BRANCA. | | | | | | |
| 338 | 1.17.02.0417-9 - CAIXA DE DESCARGA | UN | 23 |  | 46,29 | 1.064,67 |
| CAIXA DE DESCARGA sem engate, conforme 6LPF, na cor branca. | | | | | | |
| 340 | 1.17.02.0418-7 - REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 8 |  | 2,51 | 20,08 |
| REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | | | | | | |
| 342 | 1.17.02.0419-5 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 15 |  | 3,42 | 51,30 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1'' X 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 344 | 1.17.02.0420-9 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 23 |  | 1,12 | 25,76 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 3/4'' X 1/2'' PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 346 | 1.17.02.0421-7 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM | UN | 28 |  | 1,60 | 44,80 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 348 | 1.17.02.0423-3 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM | UN | 31 |  | 2,94 | 91,14 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 32 X 20MM | | | | | | |
| 350 | 1.17.02.0425-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM | UN | 35 |  | 4,21 | 147,35 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 50 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 352 | 1.17.02.0426-8 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM | UN | 8 |  | 3,67 | 29,36 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 20MM | | | | | | |
| 354 | 1.17.02.0427-6 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM | UN | 25 |  | 4,04 | 101,00 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 25MM | | | | | | |
| 356 | 1.17.02.0428-4 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM | UN | 43 |  | 0,54 | 23,22 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 358 | 1.17.02.0432-2 - BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 27 |  | 2,28 | 61,56 |
| BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO DN 50 X 40MM | | | | | | |
| 360 | 1.17.02.0436-5 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | UN | 8 |  | 4,52 | 36,16 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | | | | | | |
| 362 | 1.17.02.0441-1 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | UN | 11 |  | 12,48 | 137,28 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | | | | | | |
| 364 | 1.17.02.0442-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM | UN | 10 |  | 21,36 | 213,60 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 366 | 1.17.02.0445-4 - BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO | UN | 8 |  | 8,20 | 65,60 |
| BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO feito em polipropileno. | | | | | | |
| 368 | 1.17.02.0446-2 - BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO | UN | 29 |  | 8,17 | 236,93 |
| BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO, BITOLA 1/2''. EMBALADO INDIVIDUALMENTE COM ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE DESCRITOS NA EMBALAGEM, EM ALUMINIO. | | | | | | |
| 370 | 1.17.02.0458-6 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL | PÇ | 15 |  | 448,75 | 6.731,25 |
| VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL - Vaso sanitário infantil, confeccionado em louça branca. | | | | | | |
| 372 | 1.17.02.0459-4 - ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL | PÇ | 75 |  | 74,77 | 5.607,75 |
| ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - cor branca, com parafusos plásticos para fixação, modelo convencional. Embalagem contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 374 | 1.17.02.0474-8 - BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4'' | UN | 77 |  | 90,52 | 6.970,04 |
| BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4''  fabricado em corpo plástico e haste em alumínio que não enferruja e não contamina a água, regulagem de inclinação da haste pela cremalheira, opera em baixa e alta pressão, para todos os modelos de caixas d’água; | | | | | | |
| 376 | 1.17.02.0494-2 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 8 |  | 15,67 | 125,36 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 378 | 1.17.02.0500-0 - ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM | UN | 46 |  | 31,43 | 1.445,78 |
| ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM  INFORMAÇÕES TÉCNICAS  -Cor: Inox  -Bitola: 1/2" - DN 15  -Classe de pressão: 2 a 100 m.c.a  -Temperatura máxima da água: 90°C  -Norma: NBR 14878  -Conteúdo da embalagem:1 flexível e 1 canopla.  -Composição: Latão, malha de aço inox e elastômeros. | | | | | | |
| 380 | 1.17.02.0501-9 - FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M | UN | 136 |  | 6,07 | 825,52 |
| FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M - Para vedação de roscas em tubulações e gases em geral - Caracteristicas, Temperatura de trabalho 90°C a + 240°PH: 0 a 14, composição 100 % PTFE (PoliTetraFlúoEtileno), de altissima resistência ao ataque de solventes, combustíveis ácidos e bases, atende a norma ABTN NBR 13124, acondicionados individualmente em caixas de papelão. | | | | | | |
| 382 | 1.17.02.0525-6 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | UN | 24 |  | 40,17 | 964,08 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 384 | 1.17.02.0550-7 - LUVA ROSCÁVEL 1" | UN | 12 |  | 3,80 | 45,60 |
| LUVA ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 386 | 1.17.02.0560-4 - TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' | PÇ | 69 |  | 72,08 | 4.973,52 |
| TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' - Torneira para pia de cozinha, saída da parede, bica alta e móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalado individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 388 | 1.17.02.0582-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 8 |  | 20,60 | 164,80 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 390 | 1.17.02.0583-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 8 |  | 13,13 | 105,04 |
| LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 392 | 1.17.02.0584-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | BAR | 12 |  | 196,05 | 2.352,60 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - BARRA DE 06 METROS DN 60MM, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 394 | 1.17.02.0585-0 - CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM | UN | 15 |  | 18,25 | 273,75 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM  com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 396 | 1.17.02.0598-1 - ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 12 |  | 8,00 | 96,00 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 398 | 1.17.02.0599-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4'' | UN | 20 |  | 19,59 | 391,80 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 3/4'' | | | | | | |
| 400 | 1.17.02.0603-1 - TE ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 20 |  | 3,75 | 75,00 |
| TE ROSCÁVEL DN 3/4'' | | | | | | |
| 402 | 1.17.02.0663-5 - JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | UN | 24 |  | 35,30 | 847,20 |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | | | | | | |
| 404 | 1.17.02.0666-0 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | UN | 27 |  | 43,88 | 1.184,76 |
| REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | | | | | | |
| 406 | 1.17.02.0667-8 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | UN | 43 |  | 1,60 | 68,80 |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 408 | 1.17.02.0695-3 - LUVA ESGOTO 75 MM | UN | 36 |  | 4,36 | 156,96 |
| LUVA ESGOTO 75 MM, COR BRANCA, COM NBR. | | | | | | |
| 410 | 1.17.02.0734-8 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | UN | 24 |  | 13,13 | 315,12 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | | | | | | |
| 412 | 1.17.02.0752-6 - LUVA SOLDÁVEL BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 31 |  | 28,05 | 869,55 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 1'' | | | | | | |
| 414 | 1.17.02.0758-5 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 11 |  | 12,19 | 134,09 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 416 | 1.17.02.0768-2 - CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 16 |  | 34,15 | 546,40 |
| CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | | | | | | |
| 418 | 1.17.02.0771-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 28 |  | 35,02 | 980,56 |
| TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 420 | 1.17.02.0773-9 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | UN | 24 |  | 111,42 | 2.674,08 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 422 | 1.17.02.0788-7 - CAP ESGOTO 150 MM | PÇ | 19 |  | 18,57 | 352,83 |
| CAP ESGOTO 150 MM | | | | | | |
| 424 | 1.17.02.0993-6 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 27 |  | 7,08 | 191,16 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 426 | 1.17.02.0994-4 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | PÇ | 31 |  | 3,87 | 119,97 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 428 | 1.17.02.0995-2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | PÇ | 27 |  | 3,39 | 91,53 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | | | | | | |
| 430 | 1.17.02.0997-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | PÇ | 23 |  | 5,10 | 117,30 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | | | | | | |
| 432 | 1.17.02.1000-4 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | PÇ | 23 |  | 5,94 | 136,62 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | | | | | | |
| 434 | 1.17.02.1008-0 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | PÇ | 23 |  | 6,45 | 148,35 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | | | | | | |
| 436 | 1.17.02.1009-8 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | PÇ | 27 |  | 6,00 | 162,00 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | | | | | | |
| 438 | 1.17.02.1010-1 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | PÇ | 39 |  | 4,13 | 161,07 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 440 | 1.17.02.1014-4 - TE ROSCÁVEL 1'' | PÇ | 23 |  | 18,38 | 422,74 |
| TE ROSCÁVEL 1'' | | | | | | |
| 442 | 1.17.02.1015-2 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | PÇ | 8 |  | 7,53 | 60,24 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | | | | | | |
| 444 | 1.17.02.1016-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | PÇ | 39 |  | 5,58 | 217,62 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | | | | | | |
| 446 | 1.17.02.1017-9 - CAP SOLDÁVEL 60MM | PÇ | 31 |  | 10,27 | 318,37 |
| CAP SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 448 | 1.17.02.1019-5 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | PÇ | 8 |  | 20,04 | 160,32 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | | | | | | |
| 450 | 1.17.02.1020-9 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | PÇ | 23 |  | 19,18 | 441,14 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | | | | | | |
| 452 | 1.17.02.1021-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 39 |  | 8,35 | 325,65 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 454 | 1.17.02.1022-5 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | PÇ | 8 |  | 11,03 | 88,24 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | | | | | | |
| 456 | 1.17.02.1023-3 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | PÇ | 35 |  | 14,73 | 515,55 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | | | | | | |
| 458 | 1.17.02.1024-1 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | PÇ | 8 |  | 22,38 | 179,04 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | | | | | | |
| 460 | 1.17.02.1026-8 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | PÇ | 31 |  | 11,87 | 367,97 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | | | | | | |
| 462 | 1.17.02.1027-6 - CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | PÇ | 27 |  | 14,83 | 400,41 |
| CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | | | | | | |
| 464 | 1.17.02.1028-4 - ANEL DE BORRACHA 75MM | PÇ | 27 |  | 0,64 | 17,28 |
| ANEL DE BORRACHA 75MM | | | | | | |
| 466 | 1.17.02.1032-2 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50 | PÇ | 34 |  | 11,70 | 397,80 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 468 | 1.17.02.1049-7 - REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL | PÇ | 45 |  | 110,62 | 4.977,90 |
| REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL  Botão Acionamento " SUPERIOR " universal, acompanha torre de entrada e torre de saída, já com bóia integrada, material em polipropileno | | | | | | |
| 470 | 1.17.02.1150-7 - ENGATE METALICO 40CM C/ REG - CROMADA | PÇ | 38 |  | 27,76 | 1.054,88 |
| ENGATE METÁLICO 40CM C/ REGISTRO - CROMADA  Acompanha alavanca e canopla  Material: Malha em aço inoxidável  Utilização para água quente ou fria  SUPORTA ALTA PRESSÃO DE ÁGUA  Bitola Entrada Água: 1/2" Polegada | | | | | | |
| 472 | 1.17.02.1180-9 - TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' | PÇ | 83 |  | 95,69 | 7.942,27 |
| TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' - Torneira de 1/2'' para pia de cozinha, mesa bica móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalagem individual, apresentando dados do produto e fabricante. | | | | | | |
| 474 | 1.17.02.1216-3 - ESPUMA EXPANSIVA | UN | 46 |  | 22,46 | 1.033,16 |
| ESPUMA EXPANSIVA - tubo com 500 gramas, à base de poliuretano, embalagem contendo informações do produto e fabricante. | | | | | | |
| 476 | 1.17.02.1236-8 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 36 |  | 33,99 | 1.223,64 |
| BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material de Plástico  Altura x Largura x Profundidade 8.9 cm x 3.5 cm x 9 cm | | | | | | |
| 478 | 1.17.02.1282-1 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'' | UN | 19 |  | 5,48 | 104,12 |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 480 | 1.17.02.1284-8 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'' | UN | 19 |  | 6,60 | 125,40 |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 482 | 1.17.02.1460-3 - VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 24 |  | 415,84 | 9.980,16 |
| VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA - tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. com botão acionador simples de apenas 1 tecla fixado na tampa superior. | | | | | | |
| 484 | 1.17.02.1511-1 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 46 |  | 8,75 | 402,50 |
| ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO  Anel de Vedação com guia para vaso sanitário. | | | | | | |
| 486 | 1.17.02.1558-8 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 8 |  | 20,15 | 161,20 |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 488 | 1.17.02.1579-0 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 30 |  | 8,68 | 260,40 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 490 | 1.17.02.1606-1 - TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO | UN | 87 |  | 17,37 | 1.511,19 |
| TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO  Bitola em Polegadas 1.1/2 ", material plástico na cor branca, acompanha espude de vedação, comprimento mínimo de 23cm extendido | | | | | | |
| 492 | 1.17.02.1607-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40 | UN | 20 |  | 6,98 | 139,60 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 494 | 1.17.02.1608-8 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50 | UN | 24 |  | 8,76 | 210,24 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 496 | 1.17.02.1609-6 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75 | UN | 20 |  | 15,12 | 302,40 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 498 | 1.17.02.1610-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100 | UN | 24 |  | 16,04 | 384,96 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 500 | 1.17.02.1611-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 28 |  | 22,39 | 626,92 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | | | | | | |
| 502 | 1.17.02.1612-6 - TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA | UN | 9 |  | 369,04 | 3.321,36 |
| TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA  Capacidade entre 20 a 25 litros na cor branca | | | | | | |
| 504 | 1.17.02.1613-4 - GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 28 |  | 12,76 | 357,28 |
| GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 506 | 1.17.02.1614-2 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | UN | 28 |  | 8,14 | 227,92 |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | | | | | | |
| 508 | 1.17.02.1620-7 - BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 28 |  | 46,29 | 1.296,12 |
| BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material Plástico BRANCO OU CROMADA  Altura x Largura x Profundidade 18.5 cm x 4.7 cm x 3.5 cm | | | | | | |
| 510 | 1.17.02.1636-3 - LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA | UN | 10 |  | 253,36 | 2.533,60 |
| LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA  Medidas mínimas de 31x42 cm | | | | | | |
| 512 | 1.17.02.1642-8 - TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | M | 78 |  | 9,52 | 742,56 |
| TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | | | | | | |
| 514 | 1.17.02.1668-1 - JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | UN | 12 |  | 13,43 | 161,16 |
| JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | | | | | | |
| 516 | 1.17.02.1672-0 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO | UN | 39 |  | 178,77 | 6.972,03 |
| VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO  Sistema de abertura: Fechamento automático  Bitola: 1.1/2" - DN 40  Pressão max funcionamento mca: 40  Norma: NBR 15857  Conteúdo da embalagem: 1 válvula de descarga e 1 manual de instalação  Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão)  Tipo de Instalação: Parede | | | | | | |
| 518 | 1.17.02.1685-1 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO | UN | 91 |  | 61,02 | 5.552,82 |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO  Reparo completo para Válvulas de descarga de banheiro 2550 DN32 (1 1/4") e 2550 DN40 (1 1/2") Medidas do Produto: 9,6 Altura x 10,7 Largura x 4,8 Comprimento (cm). Material - Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Código na tampa: 2550 Código comercial: 4686.325. Contém na embalagem: 01 Unidade: Reparo (com o eixo de metal e vedações de borracha); 01 Unidade: Mola; 01 Unidade: Retentor de borracha. | | | | | | |
| 520 | 1.17.02.1686-0 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOL A) | UN | 91 |  | 15,78 | 1.435,98 |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOLA)  Kit de Cruzeta com Mola e Parafuso ideal para válvulas de descarga Hydra Max (2550). Cruzeta produzida em poliacetal e mola em aço inox. Informações técnicas: Referência do fabricante - 1330; Modelo - 2550; Bitola - 1 1/2" e 1 1/4" (Contém: 01 Cruzeta; 01 Mola; 01 Parafuso). | | | | | | |
| 522 | 1.17.02.1693-2 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM | UN | 16 |  | 15,27 | 244,32 |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM  Em PVC na cor branca  Classe de Rigidez SN-1500 Pa  NBR 5668 | | | | | | |
| 524 | 1.17.02.1695-9 - TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4" | UN | 75 |  | 51,31 | 3.848,25 |
| TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4"  Torneira com corpo de 15cm para fixação na parede toda em latão cromado, com bitola 3/4" e canopla de acabamento.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 526 | 1.17.02.1696-7 - TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 38 |  | 24,30 | 923,40 |
| TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira bica alta para fixação de mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" e canopla de acabamento. Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 528 | 1.17.02.1697-5 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 53 |  | 24,30 | 1.287,90 |
| TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira para lavatório de fixação na mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" .  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 530 | 1.17.02.1699-1 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX | UN | 113 |  | 149,93 | 16.942,09 |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX  Acabamento de Válvula de descarga Hydra Max Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 532 | 1.17.02.1700-9 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL | UN | 150 |  | 111,90 | 16.785,00 |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL  Acabamento de Válvula de descarga Docol Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 534 | 1.17.02.1701-7 - GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  | 196,67 | 2.360,04 |
| GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 20cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 536 | 1.17.02.1702-5 - GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  | 88,82 | 1.065,84 |
| GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 10cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 538 | 1.17.02.1703-3 - GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  | 123,61 | 1.483,32 |
| GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 15cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 540 | 1.17.02.1704-1 - FITA IMPERMEABILIZANTE | UN | 12 |  | 35,83 | 429,96 |
| FITA IMPERMEABILIZANTE  Fita auto adesiva, rolo de 15 cm x 10,00 metros, à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio.  De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas. | | | | | | |
| 542 | 1.17.02.1705-0 - MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE | UN | 8 |  | 231,68 | 1.853,44 |
| MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE  Manta asfáltica auto adesiva, rolo de 90 cm x 10,00 metros. De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas.  Feita à base de asfalto e protegida com filme cor alumínio, permitindo exposição a intempéries e aos raios solares, para sanar problemas de gotejamento e vedações. | | | | | | |
| 544 | 1.17.02.1709-2 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO, TIPO VÁVULA COPO | UN | 12 |  | 37,33 | 447,96 |
| Torneira de pressão para bebedouro, tipo válvula copo  Torneira de pressão para bebedouro, em metal, modelo válvula copo, composto por bengala giratória, regulagem de pressão e saída da rosca para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 546 | 1.17.02.1710-6 - MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M | UN | 12 |  | 34,87 | 418,44 |
| MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M  Mangueira em PVC, na cor branca, com comprimento total de 3,00 metros, com saída de água bitola ¼” e registro abre/fecha rosca entrada ½" bsp macho com saída para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 548 | 1.17.02.1714-9 - ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4" . | UN | 53 |  | 5,59 | 296,27 |
| ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4"  CONTEÚDO:  Adaptador fêmea, rosca de 3/4" e redução de 1/2"  Engate rápido para mangueira de 1/2" .  Características:  Compatível com mangueiras de 1/2" de diâmetro;  Sistema de engate rápido para fácil conexão e desconexão;  Alta resistência a impactos e variações climáticas;  Vedação eficiente, evitando desperdício de água;  Disponível em diferentes materiais: plástico reforçado | | | | | | |
| 550 | 1.17.02.1715-7 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM | UN | 23 |  | 677,30 | 15.577,90 |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM  Características  Acabamento: Polido  Cor: Cromado  Sistema de abertura: Fechamento automático  Tecnologias: PressMatic, Tecnologia Antivandalismo, Acabamento biníquel  Arejador: Arejador Embutido  Bitola: 3/4" - DN 20  Classe de pressão: Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 1 kgf/cm² ou 3 a 15 psi  Temperatura máxima da água: 40°C  Norma: NBR 13713  Conteúdo da embalagem: 1 torneira, 1 flange,1 arejador, 1 chave de arejador e 1 manual de instruções.  Composição: Aços, elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia  Mobilidade da bica: Fixa  Acionamento: Botão  Tipo de Instalação: Parede  Tamanho da bica: Modelo 85 = 69 a 86 mm | | | | | | |
| 552 | 1.17.02.1716-5 - OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA | UN | 98 |  | 13,07 | 1.280,86 |
| OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA  Obturador Rígido Caixa Acoplada Saída Água Universal  Acompanha a Correntinha de Metal  Capacidade em volume: 6 L  Fabricado em pp, ps, pom e silicone.  Tem descarga simples.  Suas dimensões são: 4 cm x 8 cm x 6 cm. | | | | | | |
| 554 | 1.17.02.1717-3 - KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO | UN | 8 |  | 134,91 | 1.079,28 |
| KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO  Kit de Ferramentas Especiais para Torneiras Temporizadas  (1) \* Chave CTT-011  - Boca; 38mm  - Comprimento; 11,5cm  (2) \* Chave CTT-021  - Boca; 38mm  - Comprimento; 14cm  (3) \* Chave 6017 2X1  - Boca; 28mm e 38mm  - Comprimento; 10cm ( chave boca) 9cm ( chave eixo e arejador)  • Modelo: CR;  • Embalagem: Blister.  (4) \* Chave Soquete 24mm  +  Cabo "L" 90mm  Para Reparo e Manutenção de  Válvulas de Descarga | | | | | | |
| 556 | 1.17.02.1718-1 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO | UN | 196 |  | 25,34 | 4.966,64 |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro em material de alta resistência, garantindo durabilidade e conforto. Possui design ergonômico, superfície lisa e de fácil higienização, adequado para uso em banheiros públicos, hospitalares e institucionais.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Fabricado em polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado. na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Material de alta resistência a impactos e rachaduras.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa:  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), quando aplicável.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 558 | 1.17.02.1719-0 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO PARA PESSOAS C OM DEFICIÊNCIA | UN | 34 |  | 137,66 | 4.680,44 |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO - PCD  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro, com abertura frontal, projetado para garantir acessibilidade e conforto para pessoas com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida. Desenvolvido em material de alta resistência, fácil higienização e compatível com vasos sanitários convencionais e adaptados.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado, garantindo resistência e durabilidade. Na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo a proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Abertura frontal, permitindo maior acessibilidade e facilitando o uso para higiene pessoal.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência, garantindo estabilidade.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade e resistência.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa (Opcional):  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), garantindo usabilidade para PCDs.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 560 | 1.17.02.1720-3 - FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO | PÇ | 23 |  | 35,33 | 812,59 |
| FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO  Filtro industrial polipropileno de 10"  Entrada e saída de água 3/4" em rosca metal, na cor BRANCA. | | | | | | |

**COTA RESERVADA – EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade |  | Preço Unitário | Preço Total |
| 2 | 1.17.01.2296-2 - MASSA PLASTICA 400 GRAMAS | UN | 6 |  | 13,92 | 83,52 |
| MASSA PLASTICA 400 GRAMAS - Cola plástica branca 400 gramas. Produto indicado para funilaria de veículos, correção de defeitos em chapas e fibras. Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cubas e inox. Fácil aplicação e lixamento, maior enchimento e viscosidade, menor porosidade. Aspecto homogêneo e alto poder de aderência. Acompanha catalisador MEK de 08 gramas. | | | | | | |
| 4 | 1.17.01.3600-9 - SELANTE DE POLIURETANO 400 g | TB | 12 |  | 22,77 | 273,24 |
| SELANTE DE POLIURETANO 400 g  Produto a base de poliuretano secagem rápida, para diversas aplicações de colagem, Produto cura ao entrar em contato com a umidade do ar formando um elastômero de alta resistência mecânica e a intempéries - Na cor BRANCA ou CINZA | | | | | | |
| 6 | 1.17.01.3708-0 - CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP | UN | 5 |  | 119,17 | 595,85 |
| CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP  Corpo de proteção para hidrômetro padrão SABESP, confeccionado em policarbonato (PC) com proteção U.V e anti-chama;  Possuindo dois compartimentos separados por uma divisória plástica, um para o hidrômetro e outro para o registro;  Dimensões: 505 X 400 X 128mm, aproximadamente;  Acessórios: Tampões laterais em Polipropileno (PP); Pinos de fechamento em Policarbonato (PC);  Parafuso estriado em latão. | | | | | | |
| 8 | 1.17.02.0004-1 - TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 8 |  | 10,44 | 83,52 |
| TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA  Tubo para válvula de descarga em PVC branco, com bitola de 38mm. Acompanhado de Joelho azul com anel de borracha. | | | | | | |
| 10 | 1.17.02.0009-2 - TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' | UN | 38 |  | 53,43 | 2.030,34 |
| TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' - Torneira cruzeta 18 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 12 | 1.17.02.0011-4 - TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' | UN | 28 |  | 60,53 | 1.694,84 |
| TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' - Torneira cruzeta 22 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 14 | 1.17.02.0016-5 - TORNEIRA JARDIM MÉDIA 1/2" | UN | 79 |  | 32,31 | 2.552,49 |
| TORNEIRA DE JARDIM AMARELA, MEDIA 1/2'', EM LATÃO, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | | | | | |
| 16 | 1.17.02.0017-3 - TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' | UN | 20 |  | 37,04 | 740,80 |
| TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' - Torneira de jardim média 3/4'', toda em latão, embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 18 | 1.17.02.0018-1 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' | UN | 29 |  | 68,58 | 1.988,82 |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' - Torneira para lavatório toda em latão cromado, acabamento C-50, 1/2'', com bica baixa, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 20 | 1.17.02.0025-4 - VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO | UN | 38 |  | 23,24 | 883,12 |
| VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO - Válvula para lavatório saída 7/8'', com 7 cm de comprimento, com tampa, feita em latão cromado, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 22 | 1.17.02.0033-5 - VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' | UN | 6 |  | 51,50 | 309,00 |
| VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' - Válvula em latão cromado, para fundo de pia tipo americana, 3.1/2'' x 1.1/2'', entrada com rosca 1.1/2''. Embalada individualmente, com os dados do produto e fabricante contidos na embalagem. Deverá ainda vir acompanhada de cesto de metal cromado. | | | | | | |
| 24 | 1.17.02.0039-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 150MM | BAR | 4 |  | 241,68 | 966,72 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 150MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 26 | 1.17.02.0040-8 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 50MM | BAR | 7 |  | 73,29 | 513,03 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 50MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 28 | 1.17.02.0041-6 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM | BAR | 13 |  | 80,07 | 1.040,91 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 100MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 30 | 1.17.02.0042-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 40MM | BAR | 9 |  | 50,74 | 456,66 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 40MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 32 | 1.17.02.0043-2 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 75MM | BAR | 11 |  | 66,12 | 727,32 |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 75MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 34 | 1.17.02.0045-9 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | BAR | 13 |  | 25,76 | 334,88 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 36 | 1.17.02.0046-7 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | BAR | 7 |  | 67,33 | 471,31 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 38 | 1.17.02.0047-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | BAR | 8 |  | 32,07 | 256,56 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 40 | 1.17.02.0049-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | BAR | 9 |  | 16,47 | 148,23 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 42 | 1.17.02.0050-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | BAR | 39 |  | 16,80 | 655,20 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 44 | 1.17.02.0062-9 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | UN | 2 |  | 22,66 | 45,32 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | | | | | | |
| 46 | 1.17.02.0063-7 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | UN | 2 |  | 50,39 | 100,78 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | | | | | | |
| 48 | 1.17.02.0064-5 - UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | UN | 2 |  | 71,63 | 143,26 |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | | | | | | |
| 50 | 1.17.02.0066-1 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | UN | 11 |  | 5,81 | 63,91 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | | | | | | |
| 52 | 1.17.02.0067-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 6 |  | 5,41 | 32,46 |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 54 | 1.17.02.0068-8 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | UN | 6 |  | 16,61 | 99,66 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | | | | | | |
| 56 | 1.17.02.0069-6 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 6 |  | 14,75 | 88,50 |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 50MM | | | | | | |
| 58 | 1.17.02.0070-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 5 |  | 12,54 | 62,70 |
| UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | | | | | | |
| 60 | 1.17.02.0075-0 - VASO SANITARIO BRANCO | UN | 7 |  | 207,86 | 1.455,02 |
| VASO SANITARIO BRANCO - Vaso sanitário de louça branca, tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. | | | | | | |
| 62 | 1.17.02.0085-8 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | UN | 4 |  | 21,82 | 87,28 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | | | | | | |
| 64 | 1.17.02.0086-6 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'' | UN | 2 |  | 29,73 | 59,46 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'', em latão. | | | | | | |
| 66 | 1.17.02.0088-2 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4' | UN | 9 |  | 8,98 | 80,82 |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | | | | | | |
| 68 | 1.17.02.0089-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' | UN | 5 |  | 49,79 | 248,95 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 70 | 1.17.02.0092-0 - REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | UN | 8 |  | 56,52 | 452,16 |
| REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 72 | 1.17.02.0094-7 - REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | UN | 8 |  | 53,15 | 425,20 |
| REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 74 | 1.17.02.0096-3 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' | UN | 1 |  | 75,02 | 75,02 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1'', sem canopla. | | | | | | |
| 76 | 1.17.02.0097-1 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' | UN | 1 |  | 107,56 | 107,56 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1.1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 78 | 1.17.02.0098-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' | UN | 7 |  | 248,44 | 1.739,08 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 2'', sem canopla. | | | | | | |
| 80 | 1.17.02.0099-8 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4' | UN | 8 |  | 51,58 | 412,64 |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4" - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 82 | 1.17.02.0105-6 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA | UN | 5 |  | 41,61 | 208,05 |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', com canopla. | | | | | | |
| 84 | 1.17.02.0106-4 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA | UN | 4 |  | 37,34 | 149,36 |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 86 | 1.17.02.0113-7 - SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL | UN | 124 |  | 7,15 | 886,60 |
| SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL - Características técnicas: Componentes produzidos em polipropileno com aditivo anti-fungo. Bucha de redução para acoplamento de válvulas de pias, tanques e lavatórios, roscas padrão NBR NM ISO 7. Anéis de vedação feitos em borracha nitrílica, tubo extensivo com extremidade escalonada, possibilitando acoplamento com tubos de esgoto DN 38, 40, 48 e 50 mm. Deve ainda atender os requisitos de resistência mecânica previstos na NBR 14162. Embalagem individual, com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 88 | 1.17.02.0121-8 - SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 12 |  | 6,50 | 78,00 |
| SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Spude em plástico para bacia comercial, 40mm. | | | | | | |
| 90 | 1.17.02.0133-1 - TE ESGOTO 40MM | UN | 7 |  | 3,04 | 21,28 |
| TE ESGOTO DN 40MM BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 92 | 1.17.02.0135-8 - TE ESGOTO 50MM | UN | 5 |  | 9,81 | 49,05 |
| TE ESGOTO DN 50MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 94 | 1.17.02.0136-6 - TE ESGOTO 75MM | UN | 4 |  | 11,93 | 47,72 |
| TE ESGOTO DN 75MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 96 | 1.17.02.0137-4 - TE ESGOTO 100MM | UN | 5 |  | 9,44 | 47,20 |
| TE ESGOTO DN 100MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 99 | 1.17.02.0140-4 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | UN | 2 |  | 12,67 | 25,34 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | | | | | | |
| 101 | 1.17.02.0141-2 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 5 |  | 6,57 | 32,85 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 103 | 1.17.02.0144-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 1 |  | 3,39 | 3,39 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | | | | | | |
| 105 | 1.17.02.0151-0 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 3 |  | 6,10 | 18,30 |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 107 | 1.17.02.0152-8 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 6 |  | 7,58 | 45,48 |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 109 | 1.17.02.0154-4 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | UN | 2 |  | 13,15 | 26,30 |
| TE SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 111 | 1.17.02.0155-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 8 |  | 1,12 | 8,96 |
| TE SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 113 | 1.17.02.0156-0 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 2 |  | 7,97 | 15,94 |
| TE SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 115 | 1.17.02.0157-9 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 8 |  | 1,93 | 15,44 |
| TE SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 117 | 1.17.02.0163-3 - LUVA SIMPLES ESGOTO 40MM | UN | 7 |  | 1,29 | 9,03 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 40MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 119 | 1.17.02.0173-0 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 7 |  | 2,48 | 17,36 |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 121 | 1.17.02.0174-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM | UN | 6 |  | 3,86 | 23,16 |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25MM | | | | | | |
| 123 | 1.17.02.0175-7 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 10 |  | 3,32 | 33,20 |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | | | | | | |
| 125 | 1.17.02.0176-5 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 1 |  | 3,77 | 3,77 |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 127 | 1.17.02.0178-1 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 14 |  | 7,78 | 108,92 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 129 | 1.17.02.0179-0 - LUVA ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 1 |  | 1,70 | 1,70 |
| LUVA COM ROSCA DN 1/2'' | | | | | | |
| 131 | 1.17.02.0180-3 - LUVA ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 9 |  | 2,18 | 19,62 |
| LUVA COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 133 | 1.17.02.0182-0 - LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM | UN | 3 |  | 4,98 | 14,94 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 135 | 1.17.02.0183-8 - LUVA SIMPLES ESGOTO 150MM | UN | 4 |  | 30,54 | 122,16 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 150MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 137 | 1.17.02.0184-6 - LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM | UN | 6 |  | 2,33 | 13,98 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 50MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 139 | 1.17.02.0185-4 - LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM | UN | 16 |  | 4,15 | 66,40 |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 141 | 1.17.02.0186-2 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 2 |  | 5,62 | 11,24 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 143 | 1.17.02.0187-0 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 22 |  | 5,40 | 118,80 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 145 | 1.17.02.0188-9 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | UN | 6 |  | 1,54 | 9,24 |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 147 | 1.17.02.0194-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 6 |  | 0,55 | 3,30 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 149 | 1.17.02.0195-1 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | PÇ | 12 |  | 2,32 | 27,84 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 151 | 1.17.02.0196-0 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 11 |  | 1,88 | 20,68 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 153 | 1.17.02.0198-6 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 12 |  | 3,81 | 45,72 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 155 | 1.17.02.0199-4 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 37 |  | 0,92 | 34,04 |
| LUVA SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 157 | 1.17.02.0202-8 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM | UN | 1 |  | 8,35 | 8,35 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 159 | 1.17.02.0203-6 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 75 X 75MM | UN | 1 |  | 22,12 | 22,12 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75MM | | | | | | |
| 161 | 1.17.02.0204-4 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM | UN | 1 |  | 21,40 | 21,40 |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 163 | 1.17.02.0207-9 - KIT 3D / RI VEDANTE DOCOL | UN | 10 |  | 36,41 | 364,10 |
| KIT 3D / RI VEDANTE PARA VÁLVULA DOCOL | | | | | | |
| 165 | 1.17.02.0209-5 - LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO | UN | 2 |  | 229,62 | 459,24 |
| LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO - Lavatório de louça com coluna, cor branca. | | | | | | |
| 167 | 1.17.02.0212-5 - KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL | UN | 10 |  | 19,78 | 197,80 |
| KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL - Kit Nº 4A / RI mola chave para válvula Docol. | | | | | | |
| 169 | 1.17.02.0219-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM | UN | 12 |  | 31,32 | 375,84 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 32MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 171 | 1.17.02.0220-6 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM | UN | 10 |  | 27,77 | 277,70 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 173 | 1.17.02.0221-4 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM | UN | 21 |  | 7,97 | 167,37 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 175 | 1.17.02.0222-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM | UN | 2 |  | 21,71 | 43,42 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 50MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 177 | 1.17.02.0223-0 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM | UN | 17 |  | 8,88 | 150,96 |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 179 | 1.17.02.0224-9 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | UN | 12 |  | 4,93 | 59,16 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 181 | 1.17.02.0232-0 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 10 |  | 1,03 | 10,30 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | | | | | | |
| 183 | 1.17.02.0233-8 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 13 |  | 1,30 | 16,90 |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | | | | | | |
| 185 | 1.17.02.0239-7 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50MM | UN | 2 |  | 8,83 | 17,66 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 50MM ESGOTO BRANCO, COM NBR | | | | | | |
| 187 | 1.17.02.0240-0 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM | UN | 2 |  | 7,58 | 15,16 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 75MM | | | | | | |
| 189 | 1.17.02.0243-5 - PLUG ROSCÁVEL 1" | UN | 7 |  | 3,82 | 26,74 |
| PLUG COM ROSCA DN 1'' | | | | | | |
| 191 | 1.17.02.0244-3 - PLUG ROSCÁVEL 1.1/2" | UN | 7 |  | 3,78 | 26,46 |
| PLUG C/ ROSCA 1.1/2" | | | | | | |
| 193 | 1.17.02.0247-8 - PLUG ROSCÁVEL 3/4" | UN | 14 |  | 0,69 | 9,66 |
| PLUG COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 195 | 1.17.02.0251-6 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO C/ BUCHA Nº08 | PAR | 15 |  | 2,49 | 37,35 |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE LAVATORIO, COM BUCHA Nº 08 | | | | | | |
| 197 | 1.17.02.0252-4 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, C/ BUCHA Nº 10 | PAR | 19 |  | 4,31 | 81,89 |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM BUCHA Nº 10 | | | | | | |
| 199 | 1.17.02.0254-0 - JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 7 |  | 4,60 | 32,20 |
| JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 201 | 1.17.02.0256-7 - JOELHO 45° ESGOTO 40MM | UN | 3 |  | 1,96 | 5,88 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 203 | 1.17.02.0257-5 - JOELHO 45° ESGOTO 50MM | UN | 7 |  | 3,64 | 25,48 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 205 | 1.17.02.0258-3 - JOELHO 45° ESGOTO 75MM | UN | 4 |  | 7,56 | 30,24 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 207 | 1.17.02.0259-1 - JOELHO 45° ESGOTO 100MM | UN | 5 |  | 6,09 | 30,45 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 209 | 1.17.02.0260-5 - JOELHO 45° ESGOTO 150MM | UN | 3 |  | 55,21 | 165,63 |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 150MM | | | | | | |
| 211 | 1.17.02.0261-3 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM | UN | 1 |  | 6,50 | 6,50 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 213 | 1.17.02.0262-1 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 1 |  | 5,37 | 5,37 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 215 | 1.17.02.0263-0 - JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | UN | 1 |  | 6,84 | 6,84 |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | | | | | | |
| 217 | 1.17.02.0264-8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM | UN | 2 |  | 1,54 | 3,08 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 219 | 1.17.02.0266-4 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 1 |  | 1,88 | 1,88 |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 221 | 1.17.02.0269-9 - JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 10 |  | 3,06 | 30,60 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 223 | 1.17.02.0271-0 - JOELHO 90° ESGOTO 40MM | UN | 12 |  | 1,27 | 15,24 |
| JOELHO 90° ESGOTO 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 225 | 1.17.02.0272-9 - JOELHO 90° ESGOTO 50MM | UN | 6 |  | 2,30 | 13,80 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 227 | 1.17.02.0273-7 - JOELHO 90° ESGOTO 75MM | UN | 8 |  | 4,81 | 38,48 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 229 | 1.17.02.0274-5 - JOELHO 90° ESGOTO 100MM | UN | 11 |  | 6,47 | 71,17 |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 231 | 1.17.02.0275-3 - JOELHO 90° ESGOTO 150MM | UN | 4 |  | 41,73 | 166,92 |
| JOELHO 90° ESGOTO 150MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 233 | 1.17.02.0280-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 11 |  | 5,39 | 59,29 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 235 | 1.17.02.0281-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 7 |  | 7,16 | 50,12 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 237 | 1.17.02.0282-6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 11 |  | 5,53 | 60,83 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 239 | 1.17.02.0287-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 2 |  | 5,76 | 11,52 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 241 | 1.17.02.0289-3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM | UN | 8 |  | 0,77 | 6,16 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 243 | 1.17.02.0290-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM | UN | 5 |  | 4,44 | 22,20 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 245 | 1.17.02.0291-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | UN | 55 |  | 0,66 | 36,30 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 247 | 1.17.02.0308-3 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 4 |  | 32,49 | 129,96 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | | | | | | |
| 249 | 1.17.02.0309-1 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 2 |  | 71,77 | 143,54 |
| CURVA 45 CURTA ESGOTO 100MM | | | | | | |
| 251 | 1.17.02.0310-5 - CURVA 45° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 1 |  | 15,43 | 15,43 |
| CURVA 45° LONGA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 253 | 1.17.02.0314-8 - CURVA 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 2 |  | 8,64 | 17,28 |
| CURVA 45° SOLDÁVEL DN 32MM | | | | | | |
| 255 | 1.17.02.0317-2 - CURVA 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 1 |  | 4,31 | 4,31 |
| CURVA 45° LONGA SOLDÁVEL 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 257 | 1.17.02.0319-9 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 1 |  | 4,66 | 4,66 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 259 | 1.17.02.0323-7 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 1 |  | 11,80 | 11,80 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 261 | 1.17.02.0324-5 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 2 |  | 17,51 | 35,02 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 263 | 1.17.02.0325-3 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 2 |  | 22,10 | 44,20 |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 265 | 1.17.02.0327-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 40MM | UN | 6 |  | 8,39 | 50,34 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 40MM | | | | | | |
| 267 | 1.17.02.0328-8 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 2 |  | 15,43 | 30,86 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 269 | 1.17.02.0329-6 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 75MM | UN | 3 |  | 52,99 | 158,97 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 271 | 1.17.02.0330-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 100MM | UN | 5 |  | 51,60 | 258,00 |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 273 | 1.17.02.0337-7 - CURVA 90° SOLDÁVEL 32MM | UN | 1 |  | 7,07 | 7,07 |
| CURVA 90° LONGA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 275 | 1.17.02.0338-5 - CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 1 |  | 11,52 | 11,52 |
| CURVA 90° SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 277 | 1.17.02.0339-3 - CURVA 90° SOLDAVEL 20MM | UN | 7 |  | 2,81 | 19,67 |
| CURVA 90° SOLDAVEL DN 20MM | | | | | | |
| 279 | 1.17.02.0341-5 - CURVA 90° SOLDAVEL 25MM | UN | 19 |  | 3,31 | 62,89 |
| CURVA 90° LONGA SOLDAVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 281 | 1.17.02.0342-3 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30CM | UN | 5 |  | 10,57 | 52,85 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30 CM - Engate branco de 30cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 283 | 1.17.02.0343-1 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM | UN | 26 |  | 5,97 | 155,22 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM - Engate branco de 40cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 285 | 1.17.02.0344-0 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM | UN | 19 |  | 6,87 | 130,53 |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM - Engate branco de 50cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 287 | 1.17.02.0346-6 - ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA | UN | 7 |  | 58,78 | 411,46 |
| ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA EM PLÁSTICO CROMADO  Padrão universal compatível a várias marcas de válvulas de descarga, acompanha parafusos de fixação e gabarito de instalação. | | | | | | |
| 289 | 1.17.02.0348-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 2 |  | 8,00 | 16,00 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2' | | | | | | |
| 291 | 1.17.02.0354-7 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | UN | 11 |  | 12,80 | 140,80 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | | | | | | |
| 293 | 1.17.02.0359-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 40MM | UN | 4 |  | 23,66 | 94,64 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 40MM | | | | | | |
| 295 | 1.17.02.0360-1 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM | UN | 8 |  | 22,45 | 179,60 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 50MM | | | | | | |
| 297 | 1.17.02.0361-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM | UN | 10 |  | 9,33 | 93,30 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 299 | 1.17.02.0362-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 32MM X 1" | UN | 2 |  | 2,68 | 5,36 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 301 | 1.17.02.0364-4 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 20MM X 1/2" | UN | 8 |  | 0,60 | 4,80 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 303 | 1.17.02.0365-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 3 |  | 17,95 | 53,85 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 305 | 1.17.02.0366-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | UN | 24 |  | 0,71 | 17,04 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 307 | 1.17.02.0371-7 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 175 GRAMAS | UN | 24 |  | 14,23 | 341,52 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 175 gramas. | | | | | | |
| 309 | 1.17.02.0374-1 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 850 GRAMAS | FR | 9 |  | 46,76 | 420,84 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 850 gramas. | | | | | | |
| 311 | 1.17.02.0380-6 - ADESIVO VEDANTE SILICONE 50 GRAMAS | BG | 24 |  | 6,55 | 157,20 |
| ADESIVO VEDANTE SILICONE - 50 gramas, cura super rápida, transparente, para uso interno e externo. Embalagem com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 313 | 1.17.02.0384-9 - BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | UN | 5 |  | 2,57 | 12,85 |
| BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | | | | | | |
| 315 | 1.17.02.0386-5 - BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | UN | 4 |  | 3,76 | 15,04 |
| BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | | | | | | |
| 317 | 1.17.02.0387-3 - ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' CROMADO | UN | 3 |  | 12,52 | 37,56 |
| ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' EM LATÃO CROMADO, TAMANHO MÉDIO | | | | | | |
| 319 | 1.17.02.0395-4 - CAP ESGOTO 40MM | UN | 5 |  | 2,14 | 10,70 |
| CAP ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 321 | 1.17.02.0396-2 - CAP ESGOTO 50MM | UN | 5 |  | 4,75 | 23,75 |
| CAP ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 323 | 1.17.02.0397-0 - CAP ESGOTO 75MM | UN | 5 |  | 5,25 | 26,25 |
| CAP ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 325 | 1.17.02.0398-9 - CAP ESGOTO 100MM | UN | 6 |  | 7,15 | 42,90 |
| CAP ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 327 | 1.17.02.0409-8 - CAP SOLDÁVEL 32MM | UN | 3 |  | 2,25 | 6,75 |
| CAP SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 329 | 1.17.02.0410-1 - CAP SOLDÁVEL 40MM | UN | 3 |  | 4,46 | 13,38 |
| CAP SOLDÁVEL 40MM | | | | | | |
| 331 | 1.17.02.0411-0 - CAP SOLDÁVEL 20MM | UN | 3 |  | 0,85 | 2,55 |
| CAP SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 333 | 1.17.02.0412-8 - CAP SOLDÁVEL 50MM | UN | 2 |  | 6,68 | 13,36 |
| CAP SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 335 | 1.17.02.0413-6 - CAP SOLDÁVEL 25MM | UN | 14 |  | 1,33 | 18,62 |
| CAP SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 337 | 1.17.02.0414-4 - CAIXA SIFONADA GRELHA. QUADRADA 100X150X50 | UN | 4 |  | 30,86 | 123,44 |
| CAIXA SIFONADA.C/ GRELHA. QUADRADA 100x150x50 , BRANCA. | | | | | | |
| 339 | 1.17.02.0417-9 - CAIXA DE DESCARGA | UN | 6 |  | 46,29 | 277,74 |
| CAIXA DE DESCARGA sem engate, conforme 6LPF, na cor branca. | | | | | | |
| 341 | 1.17.02.0418-7 - REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 2 |  | 2,51 | 5,02 |
| REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | | | | | | |
| 343 | 1.17.02.0419-5 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 5 |  | 3,42 | 17,10 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1'' X 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 345 | 1.17.02.0420-9 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 7 |  | 1,12 | 7,84 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 3/4'' X 1/2'' PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 347 | 1.17.02.0421-7 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM | UN | 7 |  | 1,60 | 11,20 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 349 | 1.17.02.0423-3 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM | UN | 9 |  | 2,94 | 26,46 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 32 X 20MM | | | | | | |
| 351 | 1.17.02.0425-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM | UN | 10 |  | 4,21 | 42,10 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 50 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 353 | 1.17.02.0426-8 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM | UN | 2 |  | 3,67 | 7,34 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 20MM | | | | | | |
| 355 | 1.17.02.0427-6 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM | UN | 7 |  | 4,04 | 28,28 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 25MM | | | | | | |
| 357 | 1.17.02.0428-4 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM | UN | 12 |  | 0,54 | 6,48 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 359 | 1.17.02.0432-2 - BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 8 |  | 2,28 | 18,24 |
| BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO DN 50 X 40MM | | | | | | |
| 361 | 1.17.02.0436-5 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | UN | 2 |  | 4,52 | 9,04 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | | | | | | |
| 363 | 1.17.02.0441-1 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | UN | 2 |  | 12,48 | 24,96 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | | | | | | |
| 365 | 1.17.02.0442-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM | UN | 1 |  | 21,36 | 21,36 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 367 | 1.17.02.0445-4 - BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO | UN | 2 |  | 8,20 | 16,40 |
| BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO feito em polipropileno. | | | | | | |
| 369 | 1.17.02.0446-2 - BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO | UN | 9 |  | 8,17 | 73,53 |
| BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO, BITOLA 1/2''. EMBALADO INDIVIDUALMENTE COM ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE DESCRITOS NA EMBALAGEM, EM ALUMINIO. | | | | | | |
| 371 | 1.17.02.0458-6 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL | PÇ | 5 |  | 448,75 | 2.243,75 |
| VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL - Vaso sanitário infantil, confeccionado em louça branca. | | | | | | |
| 373 | 1.17.02.0459-4 - ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL | PÇ | 25 |  | 74,77 | 1.869,25 |
| ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - cor branca, com parafusos plásticos para fixação, modelo convencional. Embalagem contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 375 | 1.17.02.0474-8 - BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4'' | UN | 23 |  | 90,52 | 2.081,96 |
| BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4''  fabricado em corpo plástico e haste em alumínio que não enferruja e não contamina a água, regulagem de inclinação da haste pela cremalheira, opera em baixa e alta pressão, para todos os modelos de caixas d’água; | | | | | | |
| 377 | 1.17.02.0494-2 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 2 |  | 15,67 | 31,34 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 379 | 1.17.02.0500-0 - ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM | UN | 14 |  | 31,43 | 440,02 |
| ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM  INFORMAÇÕES TÉCNICAS  -Cor: Inox  -Bitola: 1/2" - DN 15  -Classe de pressão: 2 a 100 m.c.a  -Temperatura máxima da água: 90°C  -Norma: NBR 14878  -Conteúdo da embalagem:1 flexível e 1 canopla.  -Composição: Latão, malha de aço inox e elastômeros. | | | | | | |
| 381 | 1.17.02.0501-9 - FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M | UN | 44 |  | 6,07 | 267,08 |
| FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M - Para vedação de roscas em tubulações e gases em geral - Caracteristicas, Temperatura de trabalho 90°C a + 240°PH: 0 a 14, composição 100 % PTFE (PoliTetraFlúoEtileno), de altissima resistência ao ataque de solventes, combustíveis ácidos e bases, atende a norma ABTN NBR 13124, acondicionados individualmente em caixas de papelão. | | | | | | |
| 383 | 1.17.02.0525-6 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | UN | 6 |  | 40,17 | 241,02 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 385 | 1.17.02.0550-7 - LUVA ROSCÁVEL 1" | UN | 3 |  | 3,80 | 11,40 |
| LUVA ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 387 | 1.17.02.0560-4 - TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' | PÇ | 21 |  | 72,08 | 1.513,68 |
| TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' - Torneira para pia de cozinha, saída da parede, bica alta e móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalado individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 389 | 1.17.02.0582-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 2 |  | 20,60 | 41,20 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 391 | 1.17.02.0583-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 2 |  | 13,13 | 26,26 |
| LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 393 | 1.17.02.0584-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | BAR | 2 |  | 196,05 | 392,10 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - BARRA DE 06 METROS DN 60MM, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 395 | 1.17.02.0585-0 - CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM | UN | 5 |  | 18,25 | 91,25 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM  com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 397 | 1.17.02.0598-1 - ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 3 |  | 8,00 | 24,00 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 399 | 1.17.02.0599-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4'' | UN | 5 |  | 19,59 | 97,95 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 3/4'' | | | | | | |
| 401 | 1.17.02.0603-1 - TE ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 5 |  | 3,75 | 18,75 |
| TE ROSCÁVEL DN 3/4'' | | | | | | |
| 403 | 1.17.02.0663-5 - JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | UN | 6 |  | 35,30 | 211,80 |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | | | | | | |
| 405 | 1.17.02.0666-0 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | UN | 6 |  | 43,88 | 263,28 |
| REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | | | | | | |
| 407 | 1.17.02.0667-8 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | UN | 12 |  | 1,60 | 19,20 |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 409 | 1.17.02.0695-3 - LUVA ESGOTO 75 MM | UN | 9 |  | 4,36 | 39,24 |
| LUVA ESGOTO 75 MM, COR BRANCA, COM NBR. | | | | | | |
| 411 | 1.17.02.0734-8 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | UN | 6 |  | 13,13 | 78,78 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | | | | | | |
| 413 | 1.17.02.0752-6 - LUVA SOLDÁVEL BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 9 |  | 28,05 | 252,45 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 1'' | | | | | | |
| 415 | 1.17.02.0758-5 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 2 |  | 12,19 | 24,38 |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 417 | 1.17.02.0768-2 - CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 4 |  | 34,15 | 136,60 |
| CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | | | | | | |
| 419 | 1.17.02.0771-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 7 |  | 35,02 | 245,14 |
| TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 421 | 1.17.02.0773-9 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | UN | 6 |  | 111,42 | 668,52 |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 423 | 1.17.02.0788-7 - CAP ESGOTO 150 MM | PÇ | 4 |  | 18,57 | 74,28 |
| CAP ESGOTO 150 MM | | | | | | |
| 425 | 1.17.02.0993-6 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 8 |  | 7,08 | 56,64 |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 427 | 1.17.02.0994-4 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | PÇ | 9 |  | 3,87 | 34,83 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 429 | 1.17.02.0995-2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | PÇ | 8 |  | 3,39 | 27,12 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | | | | | | |
| 431 | 1.17.02.0997-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | PÇ | 7 |  | 5,10 | 35,70 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | | | | | | |
| 433 | 1.17.02.1000-4 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | PÇ | 7 |  | 5,94 | 41,58 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | | | | | | |
| 435 | 1.17.02.1008-0 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | PÇ | 7 |  | 6,45 | 45,15 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | | | | | | |
| 437 | 1.17.02.1009-8 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | PÇ | 8 |  | 6,00 | 48,00 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | | | | | | |
| 439 | 1.17.02.1010-1 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | PÇ | 11 |  | 4,13 | 45,43 |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 441 | 1.17.02.1014-4 - TE ROSCÁVEL 1'' | PÇ | 7 |  | 18,38 | 128,66 |
| TE ROSCÁVEL 1'' | | | | | | |
| 443 | 1.17.02.1015-2 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | PÇ | 2 |  | 7,53 | 15,06 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | | | | | | |
| 445 | 1.17.02.1016-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | PÇ | 11 |  | 5,58 | 61,38 |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | | | | | | |
| 447 | 1.17.02.1017-9 - CAP SOLDÁVEL 60MM | PÇ | 9 |  | 10,27 | 92,43 |
| CAP SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 449 | 1.17.02.1019-5 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | PÇ | 2 |  | 20,04 | 40,08 |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | | | | | | |
| 451 | 1.17.02.1020-9 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | PÇ | 7 |  | 19,18 | 134,26 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | | | | | | |
| 453 | 1.17.02.1021-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 11 |  | 8,35 | 91,85 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 455 | 1.17.02.1022-5 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | PÇ | 2 |  | 11,03 | 22,06 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | | | | | | |
| 457 | 1.17.02.1023-3 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | PÇ | 10 |  | 14,73 | 147,30 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | | | | | | |
| 459 | 1.17.02.1024-1 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | PÇ | 2 |  | 22,38 | 44,76 |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | | | | | | |
| 461 | 1.17.02.1026-8 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | PÇ | 9 |  | 11,87 | 106,83 |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | | | | | | |
| 463 | 1.17.02.1027-6 - CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | PÇ | 8 |  | 14,830 | 118,64 |
| CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | | | | | | |
| 465 | 1.17.02.1028-4 - ANEL DE BORRACHA 75MM | PÇ | 8 |  | 0,64 | 5,12 |
| ANEL DE BORRACHA 75MM | | | | | | |
| 467 | 1.17.02.1032-2 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50 | PÇ | 11 |  | 11,70 | 128,70 |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 469 | 1.17.02.1049-7 - REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL | PÇ | 15 |  | 110,62 | 1.659,30 |
| REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL  Botão Acionamento " SUPERIOR " universal, acompanha torre de entrada e torre de saída, já com bóia integrada, material em polipropileno | | | | | | |
| 471 | 1.17.02.1150-7 - ENGATE METALICO 40CM C/ REG - CROMADA | PÇ | 12 |  | 27,76 | 333,12 |
| ENGATE METÁLICO 40CM C/ REGISTRO - CROMADA  Acompanha alavanca e canopla  Material: Malha em aço inoxidável  Utilização para água quente ou fria  SUPORTA ALTA PRESSÃO DE ÁGUA  Bitola Entrada Água: 1/2" Polegada | | | | | | |
| 473 | 1.17.02.1180-9 - TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' | PÇ | 27 |  | 95,69 | 2.583,63 |
| TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' - Torneira de 1/2'' para pia de cozinha, mesa bica móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalagem individual, apresentando dados do produto e fabricante. | | | | | | |
| 475 | 1.17.02.1216-3 - ESPUMA EXPANSIVA | UN | 14 |  | 22,46 | 314,44 |
| ESPUMA EXPANSIVA - tubo com 500 gramas, à base de poliuretano, embalagem contendo informações do produto e fabricante. | | | | | | |
| 477 | 1.17.02.1236-8 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 9 |  | 33,99 | 305,91 |
| BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material de Plástico  Altura x Largura x Profundidade 8.9 cm x 3.5 cm x 9 cm | | | | | | |
| 479 | 1.17.02.1282-1 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'' | UN | 6 |  | 5,48 | 32,88 |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 481 | 1.17.02.1284-8 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'' | UN | 6 |  | 6,60 | 39,60 |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 483 | 1.17.02.1460-3 - VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 6 |  | 415,84 | 2.495,04 |
| VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA - tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. com botão acionador simples de apenas 1 tecla fixado na tampa superior. | | | | | | |
| 485 | 1.17.02.1511-1 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 14 |  | 8,75 | 122,50 |
| ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO  Anel de Vedação com guia para vaso sanitário. | | | | | | |
| 487 | 1.17.02.1558-8 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 2 |  | 20,15 | 40,30 |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 489 | 1.17.02.1579-0 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 10 |  | 8,68 | 86,80 |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 491 | 1.17.02.1606-1 - TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO | UN | 28 |  | 17,37 | 486,36 |
| TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO  Bitola em Polegadas 1.1/2 ", material plástico na cor branca, acompanha espude de vedação, comprimento mínimo de 23cm extendido | | | | | | |
| 493 | 1.17.02.1607-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40 | UN | 6 |  | 6,98 | 41,88 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 495 | 1.17.02.1608-8 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50 | UN | 6 |  | 8,76 | 52,56 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 497 | 1.17.02.1609-6 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75 | UN | 6 |  | 15,12 | 90,72 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 499 | 1.17.02.1610-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100 | UN | 6 |  | 16,04 | 96,24 |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 501 | 1.17.02.1611-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 7 |  | 22,39 | 156,73 |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | | | | | | |
| 503 | 1.17.02.1612-6 - TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA | UN | 3 |  | 369,04 | 1.107,12 |
| TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA  Capacidade entre 20 a 25 litros na cor branca | | | | | | |
| 505 | 1.17.02.1613-4 - GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 7 |  | 12,76 | 89,32 |
| GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 507 | 1.17.02.1614-2 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | UN | 7 |  | 8,14 | 56,98 |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | | | | | | |
| 509 | 1.17.02.1620-7 - BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 7 |  | 46,29 | 324,03 |
| BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material Plástico BRANCO OU CROMADA  Altura x Largura x Profundidade 18.5 cm x 4.7 cm x 3.5 cm | | | | | | |
| 511 | 1.17.02.1636-3 - LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA | UN | 1 |  | 253,36 | 253,36 |
| LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA  Medidas mínimas de 31x42 cm | | | | | | |
| 513 | 1.17.02.1642-8 - TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | M | 25 |  | 9,52 | 238,00 |
| TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | | | | | | |
| 515 | 1.17.02.1668-1 - JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | UN | 3 |  | 13,43 | 40,29 |
| JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | | | | | | |
| 517 | 1.17.02.1672-0 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO | UN | 11 |  | 178,77 | 1.966,47 |
| VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO  Sistema de abertura: Fechamento automático  Bitola: 1.1/2" - DN 40  Pressão max funcionamento mca: 40  Norma: NBR 15857  Conteúdo da embalagem: 1 valvula de descarga e 1 manual de instalação  Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão)  Tipo de Instalação: Parede | | | | | | |
| 519 | 1.17.02.1685-1 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO | UN | 29 |  | 61,02 | 1.769,58 |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO  Reparo completo para Válvulas de descarga de banheiro 2550 DN32 (1 1/4") e 2550 DN40 (1 1/2") Medidas do Produto: 9,6 Altura x 10,7 Largura x 4,8 Comprimento (cm). Material - Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Código na tampa: 2550 Código comercial: 4686.325. Contém na embalagem: 01 Unidade: Reparo (com o eixo de metal e vedações de borracha); 01 Unidade: Mola; 01 Unidade: Retentor de borracha. | | | | | | |
| 521 | 1.17.02.1686-0 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOL A) | UN | 29 |  | 15,78 | 457,62 |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOLA)  Kit de Cruzeta com Mola e Parafuso ideal para válvulas de descarga Hydra Max (2550). Cruzeta produzida em poliacetal e mola em aço inox. Informações técnicas: Referência do fabricante - 1330; Modelo - 2550; Bitola - 1 1/2" e 1 1/4" (Contém: 01 Cruzeta; 01 Mola; 01 Parafuso). | | | | | | |
| 523 | 1.17.02.1693-2 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM | UN | 4 |  | 15,27 | 61,08 |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM  Em PVC na cor branca  Classe de Rigidez SN-1500 Pa  NBR 5668 | | | | | | |
| 525 | 1.17.02.1695-9 - TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4" | UN | 25 |  | 51,31 | 1.282,75 |
| TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4"  Torneira com corpo de 15cm para fixação na parede toda em latão cromado, com bitola 3/4" e canopla de acabamento.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 527 | 1.17.02.1696-7 - TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 12 |  | 24,30 | 291,60 |
| TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira bica alta para fixação de mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" e canopla de acabamento. Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 529 | 1.17.02.1697-5 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 17 |  | 24,30 | 413,10 |
| TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira para lavatório de fixação na mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" .  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 531 | 1.17.02.1699-1 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX | UN | 37 |  | 149,93 | 5.547,41 |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX  Acabamento de Válvula de descarga Hydra Max Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 533 | 1.17.02.1700-9 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL | UN | 50 |  | 111,90 | 5.595,00 |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL  Acabamento de Válvula de descarga Docol Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 535 | 1.17.02.1701-7 - GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  | 196,67 | 590,01 |
| GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 20cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 537 | 1.17.02.1702-5 - GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  | 88,82 | 266,46 |
| GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 10cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 539 | 1.17.02.1703-3 - GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  | 123,61 | 370,83 |
| GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 15cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 541 | 1.17.02.1704-1 - FITA IMPERMEABILIZANTE | UN | 3 |  | 35,83 | 107,49 |
| FITA IMPERMEABILIZANTE  Fita auto adesiva, rolo de 15 cm x 10,00 metros, à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio.  De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas. | | | | | | |
| 543 | 1.17.02.1705-0 - MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE | UN | 2 |  | 231,68 | 463,36 |
| MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE  Manta asfáltica auto adesiva, rolo de 90 cm x 10,00 metros. De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas.  Feita à base de asfalto e protegida com filme cor alumínio, permitindo exposição a intempéries e aos raios solares, para sanar problemas de gotejamento e vedações. | | | | | | |
| 545 | 1.17.02.1709-2 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO, TIPO VÁVULA COPO | UN | 3 |  | 37,33 | 111,99 |
| Torneira de pressão para bebedouro, tipo válvula copo  Torneira de pressão para bebedouro, em metal, modelo válvula copo, composto por bengala giratória, regulagem de pressão e saída da rosca para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 547 | 1.17.02.1710-6 - MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M | UN | 3 |  | 34,87 | 104,61 |
| MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M  Mangueira em PVC, na cor branca, com comprimento total de 3,00 metros, com saída de água bitola ¼” e registro abre/fecha rosca entrada ½" bsp macho com saída para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 549 | 1.17.02.1714-9 - ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4" . | UN | 17 |  | 5,59 | 95,03 |
| ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4"  CONTEÚDO:  Adaptador fêmea, rosca de 3/4" e redução de 1/2"  Engate rápido para mangueira de 1/2" .  Características:  Compatível com mangueiras de 1/2" de diâmetro;  Sistema de engate rápido para fácil conexão e desconexão;  Alta resistência a impactos e variações climáticas;  Vedação eficiente, evitando desperdício de água;  Disponível em diferentes materiais: plástico reforçado | | | | | | |
| 551 | 1.17.02.1715-7 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM | UN | 7 |  | 677,30 | 4.741,10 |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM  Características  Acabamento: Polido  Cor: Cromado  Sistema de abertura: Fechamento automático  Tecnologias: PressMatic, Tecnologia Antivandalismo, Acabamento biníquel  Arejador: Arejador Embutido  Bitola: 3/4" - DN 20  Classe de pressão: Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 1 kgf/cm² ou 3 a 15 psi  Temperatura máxima da água: 40°C  Norma: NBR 13713  Conteúdo da embalagem: 1 torneira, 1 flange,1 arejador, 1 chave de arejador e 1 manual de instruções.  Composição: Aços, elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia  Mobilidade da bica: Fixa  Acionamento: Botão  Tipo de Instalação: Parede  Tamanho da bica: Modelo 85 = 69 a 86 mm | | | | | | |
| 553 | 1.17.02.1716-5 - OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA | UN | 32 |  | 13,07 | 418,24 |
| OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA  Obturador Rígido Caixa Acoplada Saída Água Universal  Acompanha a Correntinha de Metal  Capacidade em volume: 6 L  Fabricado em pp, ps, pom e silicone.  Tem descarga simples.  Suas dimensões são: 4 cm x 8 cm x 6 cm. | | | | | | |
| 555 | 1.17.02.1717-3 - KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO | UN | 2 |  | 134,91 | 269,82 |
| KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO  Kit de Ferramentas Especiais para Torneiras Temporizadas  (1) \* Chave CTT-011  - Boca; 38mm  - Comprimento; 11,5cm  (2) \* Chave CTT-021  - Boca; 38mm  - Comprimento; 14cm  (3) \* Chave 6017 2X1  - Boca; 28mm e 38mm  - Comprimento; 10cm ( chave boca) 9cm ( chave eixo e arejador)  • Modelo: CR;  • Embalagem: Blister.  (4) \* Chave Soquete 24mm  +  Cabo "L" 90mm  Para Reparo e Manutenção de  Válvulas de Descarga | | | | | | |
| 557 | 1.17.02.1718-1 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO | UN | 64 |  | 25,34 | 1.621,76 |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro em material de alta resistência, garantindo durabilidade e conforto. Possui design ergonômico, superfície lisa e de fácil higienização, adequado para uso em banheiros públicos, hospitalares e institucionais.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Fabricado em polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado. na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Material de alta resistência a impactos e rachaduras.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa:  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), quando aplicável.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 559 | 1.17.02.1719-0 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO PARA PESSOAS C OM DEFICIÊNCIA | UN | 11 |  | 137,66 | 1.514,26 |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO - PCD  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro, com abertura frontal, projetado para garantir acessibilidade e conforto para pessoas com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida. Desenvolvido em material de alta resistência, fácil higienização e compatível com vasos sanitários convencionais e adaptados.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado, garantindo resistência e durabilidade. Na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo a proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Abertura frontal, permitindo maior acessibilidade e facilitando o uso para higiene pessoal.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência, garantindo estabilidade.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade e resistência.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa (Opcional):  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), garantindo usabilidade para PCDs.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 561 | 1.17.02.1720-3 - FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO | PÇ | 7 |  | 35,33 | 247,31 |
| FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO  Filtro industrial polipropileno de 10"  Entrada e saída de água 3/4" em rosca metal, na cor BRANCA. | | | | | | |

2 – PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

2.1 - Os quantitativos totais expressos neste Anexo, são estimados e representa a previsão das Secretarias requisitantes, pelo prazo de 12 (doze) meses.

2.2 - O prazo de entrega dos itens é de até 10 (dez) dias corridos após o recebimento da Autorização de Fornecimento, que será enviada via e-mail ou outro meio hábil.

2.3 - As entregas deverão ser efetuadas no Almoxarifado da Prefeitura do Município de Itatiba, situado na Avenida Nair Soares de Macedo Fattori, nº 200 – Vila Santa Clara, Itatiba/SP, em dias úteis, horário comercial.

3 - CONTRATO

3.1 - O contrato será simplificado e representado pela Autorização de Fornecimento, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

4 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

4.1 - O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias após a manifestação favorável do Setor Fiscalizante na Nota Fiscal Eletrônica (NFe) apresentada, ficando assegurado o prazo de 05 (cinco) dias para a emissão de tal manifestação.

4.2 - Os pagamentos serão realizados mediante procedimento bancário, em conta do fornecedor contratado.

4.3 - Havendo erro na NFe ou descumprimento das condições pactuadas, a tramitação da NFe será suspensa para que a Contratada adote as providências necessárias a sua correção. Passará a ser considerada, para efeito de pagamento, a data do aceite da NFe, reapresentada nos mesmos termos do item 4.1.

4.4 - Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais.

**5 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1 - São obrigações do Contratante:

a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

c) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

d) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

e) Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

f) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

g) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

h) Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

- A Administração terá o prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

1. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

j) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**6- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1- São obrigações da contratada:

a) - O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas;

b) - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8078compilado.htm));

c) - Comunicar ao 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;

d) - Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

e) - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

f) - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

g) O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

h) - Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

i) - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

j) - Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

k) - Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

l) - Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

m) - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

n) - Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

o) - Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

p) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

q) - Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

r) Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

s) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**7 - GARANTIA CONTRATUAL**

7.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**8 – SANÇÕES**

10.1 - Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), o contratado que:

* + 1. der causa à inexecução parcial do contrato;
    2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
    3. der causa à inexecução total do contrato;
    4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
    5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
    6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
    7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
    8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm" \l "art5).

1. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
2. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A72) Lei nº 14.133, de 2021);
3. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A74));
4. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A75)).
5. **Multa:**
6. moratória de 3% (três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
7. moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

- O atraso superior a vinte dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

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

A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A79))

Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A77)).

Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art157))

Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A78)).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art158), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art156%C2%A71)):

1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
2. as peculiaridades do caso concreto;
3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
4. os danos que dela provierem para o Contratante;
5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm%25art159)).

A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art160)).

O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "art161)).

As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm" \l "163).

Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-seges-me-no-26-de-13-de-abril-de-2022).

**9 - PENALIDADES**

7.1 - Pela inexecução total ou parcial dos serviços objeto deste Termo de Referência, a Administração poderá aplicar, ao Contratado, as penalidades previstas no instrumento editalício e contratual, além daquelas penalidades previstas em lei.

**ANEXO II**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**Processo nº 2.639/2025**

MODELO DE CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

(nome da empresa), (CNPJ n.º), com sede à (endereço completo), neste ato representada pelo(s) (diretores ou sócios, com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço),a quem confere(m) amplos poderes para junto à PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA (ou de forma genérica: para junto aos órgãos públicos federais, estaduais e municipais) praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação na modalidade de pregão n.º (ou de forma genérica para licitações em geral), usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, assinar contratos, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso, e, em especial, para (se for o caso de apenas uma licitação).

.......................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO III**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**Processo nº 2.639/2025**

DECLARAÇÃO

Eu, ............(nome)..........., CPF: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_representante legal da firma ..........................., CNPJ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ interessada em participar no Processo Licitatório (Pregão nº 36/2025), da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA, DECLARO, sob as penas da Lei, que, nos termos do item 6.1.5, subitem 6.1.5.1 do Edital, que inexiste impedimento legal contra a firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_para licitar ou contratar com a Administração

........................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO IV**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**Processo nº 2.639/2025**

DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO MICROEMPRESA

OU

EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas aplicáveis, que a empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório realizado mediante\_\_\_(modalidade/nº)\_\_\_\_, bem como estando apta para exercer o direito de ser habilitada ainda que os documentos de regularidade fiscal apresentados contenham ressalvas ou restrições, declarando, no mais, ciência de que tais ressalvas ou restrições deverão ser supridas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da adjudicação do objeto, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo da sanções previstas no artigo 81 da lei federal nº 8.666/93, que esta empresa, na presente data enquadra-se como:

( ) MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

.............................. , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO V**

**MODELO - Proposta**

**PREGÃO ELETRÔNICO 36/2025**

**EDITAL Nº 47/2025**

**Processo nº 2.639/2025**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIBA

Fornecedor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Endereço:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nº\_\_\_\_\_\_\_\_ Complemento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_ Conta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefone para contato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Segue nossa proposta para fornecimento dos serviços a seguir:

COTA PRINCIPAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
| 1 | 1.17.01.2296-2 - MASSA PLASTICA 400 GRAMAS | UN | 19 |  |  |  |
| MASSA PLASTICA 400 GRAMAS - Cola plástica branca 400 gramas. Produto indicado para funilaria de veículos, correção de defeitos em chapas e fibras. Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cubas e inox. Fácil aplicação e lixamento, maior enchimento e viscosidade, menor porosidade. Aspecto homogêneo e alto poder de aderência. Acompanha catalisador MEK de 08 gramas. | | | | | | |
| 3 | 1.17.01.3600-9 - SELANTE DE POLIURETANO 400 g | TB | 38 |  |  |  |
| SELANTE DE POLIURETANO 400 g  Produto a base de poliuretano secagem rápida, para diversas aplicações de colagem, Produto cura ao entrar em contato com a umidade do ar formando um elastômero de alta resistência mecânica e a intempéries - Na cor BRANCA ou CINZA | | | | | | |
| 5 | 1.17.01.3708-0 - CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP | UN | 15 |  |  |  |
| CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP  Corpo de proteção para hidrômetro padrão SABESP, confeccionado em policarbonato (PC) com proteção U.V e anti-chama;  Possuindo dois compartimentos separados por uma divisória plástica, um para o hidrômetro e outro para o registro;  Dimensões: 505 X 400 X 128mm, aproximadamente;  Acessórios: Tampões laterais em Polipropileno (PP); Pinos de fechamento em Policarbonato (PC);  Parafuso estriado em latão. | | | | | | |
| 7 | 1.17.02.0004-1 - TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 27 |  |  |  |
| TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA  Tubo para válvula de descarga em PVC branco, com bitola de 38mm. Acompanhado de Joelho azul com anel de borracha. | | | | | | |
| 9 | 1.17.02.0009-2 - TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' | UN | 117 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' - Torneira cruzeta 18 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 11 | 1.17.02.0011-4 - TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' | UN | 87 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' - Torneira cruzeta 22 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 13 | 1.17.02.0016-5 - TORNEIRA JARDIM MÉDIA 1/2" | UN | 241 |  |  |  |
| TORNEIRA DE JARDIM AMARELA, MEDIA 1/2'', EM LATÃO, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | | | | | |
| 15 | 1.17.02.0017-3 - TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' | UN | 60 |  |  |  |
| TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' - Torneira de jardim média 3/4'', toda em latão, embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 17 | 1.17.02.0018-1 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' | UN | 91 |  |  |  |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' - Torneira para lavatório toda em latão cromado, acabamento C-50, 1/2'', com bica baixa, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 19 | 1.17.02.0025-4 - VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO | UN | 117 |  |  |  |
| VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO - Válvula para lavatório saída 7/8'', com 7 cm de comprimento, com tampa, feita em latão cromado, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 21 | 1.17.02.0033-5 - VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' | UN | 24 |  |  |  |
| VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' - Válvula em latão cromado, para fundo de pia tipo americana, 3.1/2'' x 1.1/2'', entrada com rosca 1.1/2''. Embalada individualmente, com os dados do produto e fabricante contidos na embalagem. Deverá ainda vir acompanhada de cesto de metal cromado. | | | | | | |
| 23 | 1.17.02.0039-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 150MM | BAR | 19 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 150MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 25 | 1.17.02.0040-8 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 50MM | BAR | 27 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 50MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 27 | 1.17.02.0041-6 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM | BAR | 41 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 100MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 29 | 1.17.02.0042-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 40MM | BAR | 30 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 40MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 31 | 1.17.02.0043-2 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 75MM | BAR | 35 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 75MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 33 | 1.17.02.0045-9 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | BAR | 44 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 35 | 1.17.02.0046-7 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | BAR | 26 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 37 | 1.17.02.0047-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | BAR | 29 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 39 | 1.17.02.0049-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | BAR | 31 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 41 | 1.17.02.0050-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | BAR | 121 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 43 | 1.17.02.0062-9 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | UN | 11 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | | | | | | |
| 45 | 1.17.02.0063-7 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | UN | 11 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | | | | | | |
| 47 | 1.17.02.0064-5 - UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | UN | 10 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | | | | | | |
| 49 | 1.17.02.0066-1 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | UN | 39 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | | | | | | |
| 51 | 1.17.02.0067-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 24 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 53 | 1.17.02.0068-8 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | UN | 24 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | | | | | | |
| 55 | 1.17.02.0069-6 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 24 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 50MM | | | | | | |
| 57 | 1.17.02.0070-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 20 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | | | | | | |
| 59 | 1.17.02.0075-0 - VASO SANITARIO BRANCO | UN | 27 |  |  |  |
| VASO SANITARIO BRANCO - Vaso sanitário de louça branca, tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. | | | | | | |
| 61 | 1.17.02.0085-8 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | UN | 16 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | | | | | | |
| 63 | 1.17.02.0086-6 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'' | UN | 8 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'', em latão. | | | | | | |
| 65 | 1.17.02.0088-2 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4' | UN | 31 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | | | | | | |
| 67 | 1.17.02.0089-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' | UN | 20 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 69 | 1.17.02.0092-0 - REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | UN | 25 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 71 | 1.17.02.0094-7 - REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | UN | 27 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 73 | 1.17.02.0096-3 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' | UN | 4 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1'', sem canopla. | | | | | | |
| 75 | 1.17.02.0097-1 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' | UN | 4 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1.1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 77 | 1.17.02.0098-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' | UN | 26 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 2'', sem canopla. | | | | | | |
| 79 | 1.17.02.0099-8 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4' | UN | 30 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4" - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 81 | 1.17.02.0105-6 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA | UN | 15 |  |  |  |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', com canopla. | | | | | | |
| 83 | 1.17.02.0106-4 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA | UN | 16 |  |  |  |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 85 | 1.17.02.0113-7 - SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL | UN | 376 |  |  |  |
| SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL - Características técnicas: Componentes produzidos em polipropileno com aditivo anti-fungo. Bucha de redução para acoplamento de válvulas de pias, tanques e lavatórios, roscas padrão NBR NM ISO 7. Anéis de vedação feitos em borracha nitrílica, tubo extensivo com extremidade escalonada, possibilitando acoplamento com tubos de esgoto DN 38, 40, 48 e 50 mm. Deve ainda atender os requisitos de resistência mecânica previstos na NBR 14162. Embalagem individual, com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 87 | 1.17.02.0121-8 - SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 38 |  |  |  |
| SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Spude em plástico para bacia comercial, 40mm. | | | | | | |
| 89 | 1.17.02.0133-1 - TE ESGOTO 40MM | UN | 28 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 40MM BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 91 | 1.17.02.0135-8 - TE ESGOTO 50MM | UN | 20 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 50MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 93 | 1.17.02.0136-6 - TE ESGOTO 75MM | UN | 17 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 75MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 95 | 1.17.02.0137-4 - TE ESGOTO 100MM | UN | 19 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 100MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 97 | 1.17.02.0138-2 - TE ESGOTO 150MM | UN | 8 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 150MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 98 | 1.17.02.0140-4 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | UN | 8 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | | | | | | |
| 100 | 1.17.02.0141-2 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 20 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 102 | 1.17.02.0144-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 4 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | | | | | | |
| 104 | 1.17.02.0151-0 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 12 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 106 | 1.17.02.0152-8 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 24 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 108 | 1.17.02.0154-4 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | UN | 8 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 110 | 1.17.02.0155-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 27 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 112 | 1.17.02.0156-0 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 114 | 1.17.02.0157-9 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 32 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 116 | 1.17.02.0163-3 - LUVA SIMPLES ESGOTO 40MM | UN | 28 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 40MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 118 | 1.17.02.0173-0 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 23 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 120 | 1.17.02.0174-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM | UN | 19 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25MM | | | | | | |
| 122 | 1.17.02.0175-7 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 33 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | | | | | | |
| 124 | 1.17.02.0176-5 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 4 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 126 | 1.17.02.0178-1 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 46 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 128 | 1.17.02.0179-0 - LUVA ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 4 |  |  |  |
| LUVA COM ROSCA DN 1/2'' | | | | | | |
| 130 | 1.17.02.0180-3 - LUVA ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 31 |  |  |  |
| LUVA COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 132 | 1.17.02.0182-0 - LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM | UN | 12 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 134 | 1.17.02.0183-8 - LUVA SIMPLES ESGOTO 150MM | UN | 14 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 150MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 136 | 1.17.02.0184-6 - LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM | UN | 24 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 50MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 138 | 1.17.02.0185-4 - LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM | UN | 49 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 140 | 1.17.02.0186-2 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 8 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 142 | 1.17.02.0187-0 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 73 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 144 | 1.17.02.0188-9 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | UN | 19 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 146 | 1.17.02.0194-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 24 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 148 | 1.17.02.0195-1 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | PÇ | 38 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 150 | 1.17.02.0196-0 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 39 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 152 | 1.17.02.0198-6 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 43 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 154 | 1.17.02.0199-4 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 113 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 156 | 1.17.02.0202-8 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM | UN | 4 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 158 | 1.17.02.0203-6 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 75 X 75MM | UN | 4 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75MM | | | | | | |
| 160 | 1.17.02.0204-4 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM | UN | 4 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 162 | 1.17.02.0207-9 - KIT 3D / RI VEDANTE DOCOL | UN | 35 |  |  |  |
| KIT 3D / RI VEDANTE PARA VÁLVULA DOCOL | | | | | | |
| 164 | 1.17.02.0209-5 - LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO | UN | 8 |  |  |  |
| LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO - Lavatório de louça com coluna, cor branca. | | | | | | |
| 166 | 1.17.02.0212-5 - KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL | UN | 35 |  |  |  |
| KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL - Kit Nº 4A / RI mola chave para válvula Docol. | | | | | | |
| 168 | 1.17.02.0219-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM | UN | 43 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 32MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 170 | 1.17.02.0220-6 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM | UN | 35 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 172 | 1.17.02.0221-4 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM | UN | 69 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 174 | 1.17.02.0222-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 50MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 176 | 1.17.02.0223-0 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM | UN | 58 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 178 | 1.17.02.0224-9 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | UN | 38 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 180 | 1.17.02.0232-0 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 30 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | | | | | | |
| 182 | 1.17.02.0233-8 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 42 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | | | | | | |
| 184 | 1.17.02.0239-7 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 50MM ESGOTO BRANCO, COM NBR | | | | | | |
| 186 | 1.17.02.0240-0 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM | UN | 8 |  |  |  |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 75MM | | | | | | |
| 188 | 1.17.02.0243-5 - PLUG ROSCÁVEL 1" | UN | 23 |  |  |  |
| PLUG COM ROSCA DN 1'' | | | | | | |
| 190 | 1.17.02.0244-3 - PLUG ROSCÁVEL 1.1/2" | UN | 23 |  |  |  |
| PLUG C/ ROSCA 1.1/2" | | | | | | |
| 192 | 1.17.02.0247-8 - PLUG ROSCÁVEL 3/4" | UN | 46 |  |  |  |
| PLUG COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 194 | 1.17.02.0251-6 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO C/ BUCHA Nº08 | PAR | 50 |  |  |  |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE LAVATORIO, COM BUCHA Nº 08 | | | | | | |
| 196 | 1.17.02.0252-4 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, C/ BUCHA Nº 10 | PAR | 61 |  |  |  |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM BUCHA Nº 10 | | | | | | |
| 198 | 1.17.02.0254-0 - JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 23 |  |  |  |
| JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 200 | 1.17.02.0256-7 - JOELHO 45° ESGOTO 40MM | UN | 10 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 202 | 1.17.02.0257-5 - JOELHO 45° ESGOTO 50MM | UN | 23 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 204 | 1.17.02.0258-3 - JOELHO 45° ESGOTO 75MM | UN | 12 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 206 | 1.17.02.0259-1 - JOELHO 45° ESGOTO 100MM | UN | 16 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 208 | 1.17.02.0260-5 - JOELHO 45° ESGOTO 150MM | UN | 12 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 150MM | | | | | | |
| 210 | 1.17.02.0261-3 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 212 | 1.17.02.0262-1 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 214 | 1.17.02.0263-0 - JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | | | | | | |
| 216 | 1.17.02.0264-8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM | UN | 10 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 218 | 1.17.02.0266-4 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 220 | 1.17.02.0269-9 - JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 30 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 222 | 1.17.02.0271-0 - JOELHO 90° ESGOTO 40MM | UN | 40 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 224 | 1.17.02.0272-9 - JOELHO 90° ESGOTO 50MM | UN | 20 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 226 | 1.17.02.0273-7 - JOELHO 90° ESGOTO 75MM | UN | 32 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 228 | 1.17.02.0274-5 - JOELHO 90° ESGOTO 100MM | UN | 39 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 230 | 1.17.02.0275-3 - JOELHO 90° ESGOTO 150MM | UN | 14 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO 150MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 232 | 1.17.02.0280-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 39 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 234 | 1.17.02.0281-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 26 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 236 | 1.17.02.0282-6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 39 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 238 | 1.17.02.0287-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 240 | 1.17.02.0289-3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM | UN | 26 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 242 | 1.17.02.0290-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM | UN | 15 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 244 | 1.17.02.0291-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | UN | 170 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 246 | 1.17.02.0308-3 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 16 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | | | | | | |
| 248 | 1.17.02.0309-1 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 45 CURTA ESGOTO 100MM | | | | | | |
| 250 | 1.17.02.0310-5 - CURVA 45° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 45° LONGA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 252 | 1.17.02.0314-8 - CURVA 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 45° SOLDÁVEL DN 32MM | | | | | | |
| 254 | 1.17.02.0317-2 - CURVA 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 45° LONGA SOLDÁVEL 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 256 | 1.17.02.0319-9 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 258 | 1.17.02.0323-7 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 260 | 1.17.02.0324-5 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 262 | 1.17.02.0325-3 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 264 | 1.17.02.0327-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 40MM | UN | 24 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 40MM | | | | | | |
| 266 | 1.17.02.0328-8 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 268 | 1.17.02.0329-6 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 75MM | UN | 12 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 270 | 1.17.02.0330-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 100MM | UN | 20 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 272 | 1.17.02.0337-7 - CURVA 90° SOLDÁVEL 32MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 274 | 1.17.02.0338-5 - CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 276 | 1.17.02.0339-3 - CURVA 90° SOLDAVEL 20MM | UN | 23 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDAVEL DN 20MM | | | | | | |
| 278 | 1.17.02.0341-5 - CURVA 90° SOLDAVEL 25MM | UN | 61 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA SOLDAVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 280 | 1.17.02.0342-3 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30CM | UN | 15 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30 CM - Engate branco de 30cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 282 | 1.17.02.0343-1 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM | UN | 84 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM - Engate branco de 40cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 284 | 1.17.02.0344-0 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM | UN | 61 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM - Engate branco de 50cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 286 | 1.17.02.0346-6 - ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA | UN | 23 |  |  |  |
| ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA EM PLÁSTICO CROMADO  Padrão universal compatível a várias marcas de válvulas de descarga, acompanha parafusos de fixação e gabarito de instalação. | | | | | | |
| 288 | 1.17.02.0348-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 8 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2' | | | | | | |
| 290 | 1.17.02.0354-7 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | UN | 34 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | | | | | | |
| 292 | 1.17.02.0359-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 40MM | UN | 16 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 40MM | | | | | | |
| 294 | 1.17.02.0360-1 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM | UN | 27 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 50MM | | | | | | |
| 296 | 1.17.02.0361-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM | UN | 35 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 298 | 1.17.02.0362-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 32MM X 1" | UN | 13 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 300 | 1.17.02.0364-4 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 20MM X 1/2" | UN | 27 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 302 | 1.17.02.0365-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 12 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 304 | 1.17.02.0366-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | UN | 76 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 306 | 1.17.02.0371-7 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 175 GRAMAS | UN | 76 |  |  |  |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 175 gramas. | | | | | | |
| 308 | 1.17.02.0374-1 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 850 GRAMAS | FR | 31 |  |  |  |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 850 gramas. | | | | | | |
| 310 | 1.17.02.0380-6 - ADESIVO VEDANTE SILICONE 50 GRAMAS | BG | 76 |  |  |  |
| ADESIVO VEDANTE SILICONE - 50 gramas, cura super rápida, transparente, para uso interno e externo. Embalagem com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 312 | 1.17.02.0384-9 - BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | UN | 22 |  |  |  |
| BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | | | | | | |
| 314 | 1.17.02.0386-5 - BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | UN | 16 |  |  |  |
| BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | | | | | | |
| 316 | 1.17.02.0387-3 - ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' CROMADO | UN | 12 |  |  |  |
| ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' EM LATÃO CROMADO, TAMANHO MÉDIO | | | | | | |
| 318 | 1.17.02.0395-4 - CAP ESGOTO 40MM | UN | 16 |  |  |  |
| CAP ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 320 | 1.17.02.0396-2 - CAP ESGOTO 50MM | UN | 20 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 322 | 1.17.02.0397-0 - CAP ESGOTO 75MM | UN | 19 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 324 | 1.17.02.0398-9 - CAP ESGOTO 100MM | UN | 24 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 326 | 1.17.02.0409-8 - CAP SOLDÁVEL 32MM | UN | 12 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 328 | 1.17.02.0410-1 - CAP SOLDÁVEL 40MM | UN | 12 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL 40MM | | | | | | |
| 330 | 1.17.02.0411-0 - CAP SOLDÁVEL 20MM | UN | 12 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 332 | 1.17.02.0412-8 - CAP SOLDÁVEL 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 334 | 1.17.02.0413-6 - CAP SOLDÁVEL 25MM | UN | 46 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 336 | 1.17.02.0414-4 - CAIXA SIFONADA GRELHA. QUADRADA 100X150X50 | UN | 16 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA.C/ GRELHA. QUADRADA 100x150x50 , BRANCA. | | | | | | |
| 338 | 1.17.02.0417-9 - CAIXA DE DESCARGA | UN | 23 |  |  |  |
| CAIXA DE DESCARGA sem engate, conforme 6LPF, na cor branca. | | | | | | |
| 340 | 1.17.02.0418-7 - REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 8 |  |  |  |
| REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | | | | | | |
| 342 | 1.17.02.0419-5 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 15 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1'' X 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 344 | 1.17.02.0420-9 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 23 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 3/4'' X 1/2'' PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 346 | 1.17.02.0421-7 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM | UN | 28 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 348 | 1.17.02.0423-3 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM | UN | 31 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 32 X 20MM | | | | | | |
| 350 | 1.17.02.0425-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM | UN | 35 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 50 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 352 | 1.17.02.0426-8 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM | UN | 8 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 20MM | | | | | | |
| 354 | 1.17.02.0427-6 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM | UN | 25 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 25MM | | | | | | |
| 356 | 1.17.02.0428-4 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM | UN | 43 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 358 | 1.17.02.0432-2 - BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 27 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO DN 50 X 40MM | | | | | | |
| 360 | 1.17.02.0436-5 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | UN | 8 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | | | | | | |
| 362 | 1.17.02.0441-1 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | UN | 11 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | | | | | | |
| 364 | 1.17.02.0442-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM | UN | 10 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 366 | 1.17.02.0445-4 - BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO | UN | 8 |  |  |  |
| BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO feito em polipropileno. | | | | | | |
| 368 | 1.17.02.0446-2 - BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO | UN | 29 |  |  |  |
| BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO, BITOLA 1/2''. EMBALADO INDIVIDUALMENTE COM ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE DESCRITOS NA EMBALAGEM, EM ALUMINIO. | | | | | | |
| 370 | 1.17.02.0458-6 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL | PÇ | 15 |  |  |  |
| VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL - Vaso sanitário infantil, confeccionado em louça branca. | | | | | | |
| 372 | 1.17.02.0459-4 - ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL | PÇ | 75 |  |  |  |
| ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - cor branca, com parafusos plásticos para fixação, modelo convencional. Embalagem contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 374 | 1.17.02.0474-8 - BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4'' | UN | 77 |  |  |  |
| BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4''  fabricado em corpo plástico e haste em alumínio que não enferruja e não contamina a água, regulagem de inclinação da haste pela cremalheira, opera em baixa e alta pressão, para todos os modelos de caixas d’água; | | | | | | |
| 376 | 1.17.02.0494-2 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 378 | 1.17.02.0500-0 - ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM | UN | 46 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM  INFORMAÇÕES TÉCNICAS  -Cor: Inox  -Bitola: 1/2" - DN 15  -Classe de pressão: 2 a 100 m.c.a  -Temperatura máxima da água: 90°C  -Norma: NBR 14878  -Conteúdo da embalagem:1 flexível e 1 canopla.  -Composição: Latão, malha de aço inox e elastômeros. | | | | | | |
| 380 | 1.17.02.0501-9 - FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M | UN | 136 |  |  |  |
| FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M - Para vedação de roscas em tubulações e gases em geral - Caracteristicas, Temperatura de trabalho 90°C a + 240°PH: 0 a 14, composição 100 % PTFE (PoliTetraFlúoEtileno), de altissima resistência ao ataque de solventes, combustíveis ácidos e bases, atende a norma ABTN NBR 13124, acondicionados individualmente em caixas de papelão. | | | | | | |
| 382 | 1.17.02.0525-6 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | UN | 24 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 384 | 1.17.02.0550-7 - LUVA ROSCÁVEL 1" | UN | 12 |  |  |  |
| LUVA ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 386 | 1.17.02.0560-4 - TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' | PÇ | 69 |  |  |  |
| TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' - Torneira para pia de cozinha, saída da parede, bica alta e móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalado individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 388 | 1.17.02.0582-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 390 | 1.17.02.0583-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 8 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 392 | 1.17.02.0584-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | BAR | 12 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - BARRA DE 06 METROS DN 60MM, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 394 | 1.17.02.0585-0 - CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM | UN | 15 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM  com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 396 | 1.17.02.0598-1 - ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 12 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 398 | 1.17.02.0599-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4'' | UN | 20 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 3/4'' | | | | | | |
| 400 | 1.17.02.0603-1 - TE ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 20 |  |  |  |
| TE ROSCÁVEL DN 3/4'' | | | | | | |
| 402 | 1.17.02.0663-5 - JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | UN | 24 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | | | | | | |
| 404 | 1.17.02.0666-0 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | UN | 27 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | | | | | | |
| 406 | 1.17.02.0667-8 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | UN | 43 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 408 | 1.17.02.0695-3 - LUVA ESGOTO 75 MM | UN | 36 |  |  |  |
| LUVA ESGOTO 75 MM, COR BRANCA, COM NBR. | | | | | | |
| 410 | 1.17.02.0734-8 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | UN | 24 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | | | | | | |
| 412 | 1.17.02.0752-6 - LUVA SOLDÁVEL BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 31 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 1'' | | | | | | |
| 414 | 1.17.02.0758-5 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 11 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 416 | 1.17.02.0768-2 - CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 16 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | | | | | | |
| 418 | 1.17.02.0771-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 28 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 420 | 1.17.02.0773-9 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | UN | 24 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 422 | 1.17.02.0788-7 - CAP ESGOTO 150 MM | PÇ | 19 |  |  |  |
| CAP ESGOTO 150 MM | | | | | | |
| 424 | 1.17.02.0993-6 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 27 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 426 | 1.17.02.0994-4 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | PÇ | 31 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 428 | 1.17.02.0995-2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | PÇ | 27 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | | | | | | |
| 430 | 1.17.02.0997-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | PÇ | 23 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | | | | | | |
| 432 | 1.17.02.1000-4 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | PÇ | 23 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | | | | | | |
| 434 | 1.17.02.1008-0 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | PÇ | 23 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | | | | | | |
| 436 | 1.17.02.1009-8 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | PÇ | 27 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | | | | | | |
| 438 | 1.17.02.1010-1 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | PÇ | 39 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 440 | 1.17.02.1014-4 - TE ROSCÁVEL 1'' | PÇ | 23 |  |  |  |
| TE ROSCÁVEL 1'' | | | | | | |
| 442 | 1.17.02.1015-2 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | | | | | | |
| 444 | 1.17.02.1016-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | PÇ | 39 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | | | | | | |
| 446 | 1.17.02.1017-9 - CAP SOLDÁVEL 60MM | PÇ | 31 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 448 | 1.17.02.1019-5 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | | | | | | |
| 450 | 1.17.02.1020-9 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | PÇ | 23 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | | | | | | |
| 452 | 1.17.02.1021-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 39 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 454 | 1.17.02.1022-5 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | | | | | | |
| 456 | 1.17.02.1023-3 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | PÇ | 35 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | | | | | | |
| 458 | 1.17.02.1024-1 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | | | | | | |
| 460 | 1.17.02.1026-8 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | PÇ | 31 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | | | | | | |
| 462 | 1.17.02.1027-6 - CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | PÇ | 27 |  |  |  |
| CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | | | | | | |
| 464 | 1.17.02.1028-4 - ANEL DE BORRACHA 75MM | PÇ | 27 |  |  |  |
| ANEL DE BORRACHA 75MM | | | | | | |
| 466 | 1.17.02.1032-2 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50 | PÇ | 34 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 468 | 1.17.02.1049-7 - REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL | PÇ | 45 |  |  |  |
| REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL  Botão Acionamento " SUPERIOR " universal, acompanha torre de entrada e torre de saída, já com bóia integrada, material em polipropileno | | | | | | |
| 470 | 1.17.02.1150-7 - ENGATE METALICO 40CM C/ REG - CROMADA | PÇ | 38 |  |  |  |
| ENGATE METÁLICO 40CM C/ REGISTRO - CROMADA  Acompanha alavanca e canopla  Material: Malha em aço inoxidável  Utilização para água quente ou fria  SUPORTA ALTA PRESSÃO DE ÁGUA  Bitola Entrada Água: 1/2" Polegada | | | | | | |
| 472 | 1.17.02.1180-9 - TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' | PÇ | 83 |  |  |  |
| TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' - Torneira de 1/2'' para pia de cozinha, mesa bica móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalagem individual, apresentando dados do produto e fabricante. | | | | | | |
| 474 | 1.17.02.1216-3 - ESPUMA EXPANSIVA | UN | 46 |  |  |  |
| ESPUMA EXPANSIVA - tubo com 500 gramas, à base de poliuretano, embalagem contendo informações do produto e fabricante. | | | | | | |
| 476 | 1.17.02.1236-8 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 36 |  |  |  |
| BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material de Plástico  Altura x Largura x Profundidade 8.9 cm x 3.5 cm x 9 cm | | | | | | |
| 478 | 1.17.02.1282-1 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'' | UN | 19 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 480 | 1.17.02.1284-8 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'' | UN | 19 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 482 | 1.17.02.1460-3 - VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 24 |  |  |  |
| VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA - tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. com botão acionador simples de apenas 1 tecla fixado na tampa superior. | | | | | | |
| 484 | 1.17.02.1511-1 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 46 |  |  |  |
| ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO  Anel de Vedação com guia para vaso sanitário. | | | | | | |
| 486 | 1.17.02.1558-8 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 8 |  |  |  |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 488 | 1.17.02.1579-0 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 30 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 490 | 1.17.02.1606-1 - TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO | UN | 87 |  |  |  |
| TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO  Bitola em Polegadas 1.1/2 ", material plástico na cor branca, acompanha espude de vedação, comprimento mínimo de 23cm extendido | | | | | | |
| 492 | 1.17.02.1607-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40 | UN | 20 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 494 | 1.17.02.1608-8 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50 | UN | 24 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 496 | 1.17.02.1609-6 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75 | UN | 20 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 498 | 1.17.02.1610-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100 | UN | 24 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 500 | 1.17.02.1611-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 28 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | | | | | | |
| 502 | 1.17.02.1612-6 - TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA | UN | 9 |  |  |  |
| TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA  Capacidade entre 20 a 25 litros na cor branca | | | | | | |
| 504 | 1.17.02.1613-4 - GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 28 |  |  |  |
| GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 506 | 1.17.02.1614-2 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | UN | 28 |  |  |  |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | | | | | | |
| 508 | 1.17.02.1620-7 - BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 28 |  |  |  |
| BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material Plástico BRANCO OU CROMADA  Altura x Largura x Profundidade 18.5 cm x 4.7 cm x 3.5 cm | | | | | | |
| 510 | 1.17.02.1636-3 - LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA | UN | 10 |  |  |  |
| LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA  Medidas mínimas de 31x42 cm | | | | | | |
| 512 | 1.17.02.1642-8 - TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | M | 78 |  |  |  |
| TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | | | | | | |
| 514 | 1.17.02.1668-1 - JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | UN | 12 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | | | | | | |
| 516 | 1.17.02.1672-0 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO | UN | 39 |  |  |  |
| VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO  Sistema de abertura: Fechamento automático  Bitola: 1.1/2" - DN 40  Pressão max funcionamento mca: 40  Norma: NBR 15857  Conteúdo da embalagem: 1 válvula de descarga e 1 manual de instalação  Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão)  Tipo de Instalação: Parede | | | | | | |
| 518 | 1.17.02.1685-1 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO | UN | 91 |  |  |  |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO  Reparo completo para Válvulas de descarga de banheiro 2550 DN32 (1 1/4") e 2550 DN40 (1 1/2") Medidas do Produto: 9,6 Altura x 10,7 Largura x 4,8 Comprimento (cm). Material - Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Código na tampa: 2550 Código comercial: 4686.325. Contém na embalagem: 01 Unidade: Reparo (com o eixo de metal e vedações de borracha); 01 Unidade: Mola; 01 Unidade: Retentor de borracha. | | | | | | |
| 520 | 1.17.02.1686-0 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOL A) | UN | 91 |  |  |  |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOLA)  Kit de Cruzeta com Mola e Parafuso ideal para válvulas de descarga Hydra Max (2550). Cruzeta produzida em poliacetal e mola em aço inox. Informações técnicas: Referência do fabricante - 1330; Modelo - 2550; Bitola - 1 1/2" e 1 1/4" (Contém: 01 Cruzeta; 01 Mola; 01 Parafuso). | | | | | | |
| 522 | 1.17.02.1693-2 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM | UN | 16 |  |  |  |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM  Em PVC na cor branca  Classe de Rigidez SN-1500 Pa  NBR 5668 | | | | | | |
| 524 | 1.17.02.1695-9 - TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4" | UN | 75 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4"  Torneira com corpo de 15cm para fixação na parede toda em latão cromado, com bitola 3/4" e canopla de acabamento.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 526 | 1.17.02.1696-7 - TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 38 |  |  |  |
| TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira bica alta para fixação de mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" e canopla de acabamento. Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 528 | 1.17.02.1697-5 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 53 |  |  |  |
| TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira para lavatório de fixação na mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" .  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 530 | 1.17.02.1699-1 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX | UN | 113 |  |  |  |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX  Acabamento de Válvula de descarga Hydra Max Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 532 | 1.17.02.1700-9 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL | UN | 150 |  |  |  |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL  Acabamento de Válvula de descarga Docol Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 534 | 1.17.02.1701-7 - GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 20cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 536 | 1.17.02.1702-5 - GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 10cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 538 | 1.17.02.1703-3 - GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 12 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 15cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 540 | 1.17.02.1704-1 - FITA IMPERMEABILIZANTE | UN | 12 |  |  |  |
| FITA IMPERMEABILIZANTE  Fita auto adesiva, rolo de 15 cm x 10,00 metros, à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio.  De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas. | | | | | | |
| 542 | 1.17.02.1705-0 - MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE | UN | 8 |  |  |  |
| MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE  Manta asfáltica auto adesiva, rolo de 90 cm x 10,00 metros. De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas.  Feita à base de asfalto e protegida com filme cor alumínio, permitindo exposição a intempéries e aos raios solares, para sanar problemas de gotejamento e vedações. | | | | | | |
| 544 | 1.17.02.1709-2 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO, TIPO VÁVULA COPO | UN | 12 |  |  |  |
| Torneira de pressão para bebedouro, tipo válvula copo  Torneira de pressão para bebedouro, em metal, modelo válvula copo, composto por bengala giratória, regulagem de pressão e saída da rosca para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 546 | 1.17.02.1710-6 - MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M | UN | 12 |  |  |  |
| MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M  Mangueira em PVC, na cor branca, com comprimento total de 3,00 metros, com saída de água bitola ¼” e registro abre/fecha rosca entrada ½" bsp macho com saída para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 548 | 1.17.02.1714-9 - ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4" . | UN | 53 |  |  |  |
| ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4"  CONTEÚDO:  Adaptador fêmea, rosca de 3/4" e redução de 1/2"  Engate rápido para mangueira de 1/2" .  Características:  Compatível com mangueiras de 1/2" de diâmetro;  Sistema de engate rápido para fácil conexão e desconexão;  Alta resistência a impactos e variações climáticas;  Vedação eficiente, evitando desperdício de água;  Disponível em diferentes materiais: plástico reforçado | | | | | | |
| 550 | 1.17.02.1715-7 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM | UN | 23 |  |  |  |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM  Características  Acabamento: Polido  Cor: Cromado  Sistema de abertura: Fechamento automático  Tecnologias: PressMatic, Tecnologia Antivandalismo, Acabamento biníquel  Arejador: Arejador Embutido  Bitola: 3/4" - DN 20  Classe de pressão: Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 1 kgf/cm² ou 3 a 15 psi  Temperatura máxima da água: 40°C  Norma: NBR 13713  Conteúdo da embalagem: 1 torneira, 1 flange,1 arejador, 1 chave de arejador e 1 manual de instruções.  Composição: Aços, elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia  Mobilidade da bica: Fixa  Acionamento: Botão  Tipo de Instalação: Parede  Tamanho da bica: Modelo 85 = 69 a 86 mm | | | | | | |
| 552 | 1.17.02.1716-5 - OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA | UN | 98 |  |  |  |
| OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA  Obturador Rígido Caixa Acoplada Saída Água Universal  Acompanha a Correntinha de Metal  Capacidade em volume: 6 L  Fabricado em pp, ps, pom e silicone.  Tem descarga simples.  Suas dimensões são: 4 cm x 8 cm x 6 cm. | | | | | | |
| 554 | 1.17.02.1717-3 - KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO | UN | 8 |  |  |  |
| KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO  Kit de Ferramentas Especiais para Torneiras Temporizadas  (1) \* Chave CTT-011  - Boca; 38mm  - Comprimento; 11,5cm  (2) \* Chave CTT-021  - Boca; 38mm  - Comprimento; 14cm  (3) \* Chave 6017 2X1  - Boca; 28mm e 38mm  - Comprimento; 10cm ( chave boca) 9cm ( chave eixo e arejador)  • Modelo: CR;  • Embalagem: Blister.  (4) \* Chave Soquete 24mm  +  Cabo "L" 90mm  Para Reparo e Manutenção de  Válvulas de Descarga | | | | | | |
| 556 | 1.17.02.1718-1 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO | UN | 196 |  |  |  |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro em material de alta resistência, garantindo durabilidade e conforto. Possui design ergonômico, superfície lisa e de fácil higienização, adequado para uso em banheiros públicos, hospitalares e institucionais.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Fabricado em polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado. na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Material de alta resistência a impactos e rachaduras.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa:  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), quando aplicável.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 558 | 1.17.02.1719-0 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO PARA PESSOAS C OM DEFICIÊNCIA | UN | 34 |  |  |  |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO - PCD  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro, com abertura frontal, projetado para garantir acessibilidade e conforto para pessoas com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida. Desenvolvido em material de alta resistência, fácil higienização e compatível com vasos sanitários convencionais e adaptados.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado, garantindo resistência e durabilidade. Na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo a proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Abertura frontal, permitindo maior acessibilidade e facilitando o uso para higiene pessoal.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência, garantindo estabilidade.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade e resistência.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa (Opcional):  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), garantindo usabilidade para PCDs.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 560 | 1.17.02.1720-3 - FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO | PÇ | 23 |  | 35,33 | 812,59 |
| FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO  Filtro industrial polipropileno de 10"  Entrada e saída de água 3/4" em rosca metal, na cor BRANCA. | | | | | | |

**COTA RESERVADA – EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
| 2 | 1.17.01.2296-2 - MASSA PLASTICA 400 GRAMAS | UN | 6 |  |  |  |
| MASSA PLASTICA 400 GRAMAS - Cola plástica branca 400 gramas. Produto indicado para funilaria de veículos, correção de defeitos em chapas e fibras. Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cubas e inox. Fácil aplicação e lixamento, maior enchimento e viscosidade, menor porosidade. Aspecto homogêneo e alto poder de aderência. Acompanha catalisador MEK de 08 gramas. | | | | | | |
| 4 | 1.17.01.3600-9 - SELANTE DE POLIURETANO 400 g | TB | 12 |  |  |  |
| SELANTE DE POLIURETANO 400 g  Produto a base de poliuretano secagem rápida, para diversas aplicações de colagem, Produto cura ao entrar em contato com a umidade do ar formando um elastômero de alta resistência mecânica e a intempéries - Na cor BRANCA ou CINZA | | | | | | |
| 6 | 1.17.01.3708-0 - CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP | UN | 5 |  |  |  |
| CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SABESP  Corpo de proteção para hidrômetro padrão SABESP, confeccionado em policarbonato (PC) com proteção U.V e anti-chama;  Possuindo dois compartimentos separados por uma divisória plástica, um para o hidrômetro e outro para o registro;  Dimensões: 505 X 400 X 128mm, aproximadamente;  Acessórios: Tampões laterais em Polipropileno (PP); Pinos de fechamento em Policarbonato (PC);  Parafuso estriado em latão. | | | | | | |
| 8 | 1.17.02.0004-1 - TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 8 |  |  |  |
| TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA  Tubo para válvula de descarga em PVC branco, com bitola de 38mm. Acompanhado de Joelho azul com anel de borracha. | | | | | | |
| 10 | 1.17.02.0009-2 - TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' | UN | 38 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PIA 18CM 3/4'' - Torneira cruzeta 18 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 12 | 1.17.02.0011-4 - TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' | UN | 28 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PIA 22CM 3/4'' - Torneira cruzeta 22 cm para pia, toda em latão cromado, 3/4'', embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 14 | 1.17.02.0016-5 - TORNEIRA JARDIM MÉDIA 1/2" | UN | 79 |  |  |  |
| TORNEIRA DE JARDIM AMARELA, MEDIA 1/2'', EM LATÃO, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | | | | | |
| 16 | 1.17.02.0017-3 - TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' | UN | 20 |  |  |  |
| TORNEIRA JARDIM MEDIA 3/4'' - Torneira de jardim média 3/4'', toda em latão, embalada individualmente, com identificação do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 18 | 1.17.02.0018-1 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' | UN | 29 |  |  |  |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA C-50 1/2'' - Torneira para lavatório toda em latão cromado, acabamento C-50, 1/2'', com bica baixa, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 20 | 1.17.02.0025-4 - VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO | UN | 38 |  |  |  |
| VALVULA METAL P/ LAVATÓRIO CROMADO - Válvula para lavatório saída 7/8'', com 7 cm de comprimento, com tampa, feita em latão cromado, embalada individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 22 | 1.17.02.0033-5 - VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' | UN | 6 |  |  |  |
| VÁLVULA PARA PIA AMERICANA CROMADA 1.1/2'' - Válvula em latão cromado, para fundo de pia tipo americana, 3.1/2'' x 1.1/2'', entrada com rosca 1.1/2''. Embalada individualmente, com os dados do produto e fabricante contidos na embalagem. Deverá ainda vir acompanhada de cesto de metal cromado. | | | | | | |
| 24 | 1.17.02.0039-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 150MM | BAR | 4 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 150MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 26 | 1.17.02.0040-8 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 50MM | BAR | 7 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 50MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 28 | 1.17.02.0041-6 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM | BAR | 13 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 100MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 30 | 1.17.02.0042-4 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 40MM | BAR | 9 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 40MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 32 | 1.17.02.0043-2 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO 75MM | BAR | 11 |  |  |  |
| TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL - BARRA COM 06 METROS DN 75MM, COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÃO NBR | | | | | | |
| 34 | 1.17.02.0045-9 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | BAR | 13 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 36 | 1.17.02.0046-7 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | BAR | 7 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 38 | 1.17.02.0047-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | BAR | 8 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 40 | 1.17.02.0049-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | BAR | 9 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 42 | 1.17.02.0050-5 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | BAR | 39 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - BARRA DE 06 METROS, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 44 | 1.17.02.0062-9 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | UN | 2 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1" | | | | | | |
| 46 | 1.17.02.0063-7 - UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | UN | 2 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 1.1/2" | | | | | | |
| 48 | 1.17.02.0064-5 - UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | UN | 2 |  |  |  |
| UNIAO C/ ROSCA PVC 2' | | | | | | |
| 50 | 1.17.02.0066-1 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | UN | 11 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | | | | | | |
| 52 | 1.17.02.0067-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 6 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 54 | 1.17.02.0068-8 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | UN | 6 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | | | | | | |
| 56 | 1.17.02.0069-6 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 6 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL DN 50MM | | | | | | |
| 58 | 1.17.02.0070-0 - UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 5 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | | | | | | |
| 60 | 1.17.02.0075-0 - VASO SANITARIO BRANCO | UN | 7 |  |  |  |
| VASO SANITARIO BRANCO - Vaso sanitário de louça branca, tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. | | | | | | |
| 62 | 1.17.02.0085-8 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | UN | 4 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1'' | | | | | | |
| 64 | 1.17.02.0086-6 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'' | UN | 2 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2'', em latão. | | | | | | |
| 66 | 1.17.02.0088-2 - REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4' | UN | 9 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | | | | | | |
| 68 | 1.17.02.0089-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' | UN | 5 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 70 | 1.17.02.0092-0 - REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | UN | 8 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA 1/2'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 72 | 1.17.02.0094-7 - REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | UN | 8 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA | | | | | | |
| 74 | 1.17.02.0096-3 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' | UN | 1 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1'', sem canopla. | | | | | | |
| 76 | 1.17.02.0097-1 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' | UN | 1 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 1.1/2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 1.1/2'', sem canopla. | | | | | | |
| 78 | 1.17.02.0098-0 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' | UN | 7 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 2'' - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 2'', sem canopla. | | | | | | |
| 80 | 1.17.02.0099-8 - REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4' | UN | 8 |  |  |  |
| REGISTRO GAVETA SEM CANOPLA 3/4" - Registro de gaveta bruto feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 82 | 1.17.02.0105-6 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA | UN | 5 |  |  |  |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', com canopla. | | | | | | |
| 84 | 1.17.02.0106-4 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA | UN | 4 |  |  |  |
| REGISTRO DE PRESSÃO 3/4'' SEM CANOPLA - Registro de pressão feito em latão, com roscas internas, bitola 3/4'', sem canopla. | | | | | | |
| 86 | 1.17.02.0113-7 - SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL | UN | 124 |  |  |  |
| SIFÃO INTELIGENTE UNIVERSAL - Características técnicas: Componentes produzidos em polipropileno com aditivo anti-fungo. Bucha de redução para acoplamento de válvulas de pias, tanques e lavatórios, roscas padrão NBR NM ISO 7. Anéis de vedação feitos em borracha nitrílica, tubo extensivo com extremidade escalonada, possibilitando acoplamento com tubos de esgoto DN 38, 40, 48 e 50 mm. Deve ainda atender os requisitos de resistência mecânica previstos na NBR 14162. Embalagem individual, com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 88 | 1.17.02.0121-8 - SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 12 |  |  |  |
| SPUDE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Spude em plástico para bacia comercial, 40mm. | | | | | | |
| 90 | 1.17.02.0133-1 - TE ESGOTO 40MM | UN | 7 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 40MM BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 92 | 1.17.02.0135-8 - TE ESGOTO 50MM | UN | 5 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 50MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 94 | 1.17.02.0136-6 - TE ESGOTO 75MM | UN | 4 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 75MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 96 | 1.17.02.0137-4 - TE ESGOTO 100MM | UN | 5 |  |  |  |
| TE ESGOTO DN 100MM, BRANCO COM NBR | | | | | | |
| 99 | 1.17.02.0140-4 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | UN | 2 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4" | | | | | | |
| 101 | 1.17.02.0141-2 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 5 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 103 | 1.17.02.0144-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 1 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | | | | | | |
| 105 | 1.17.02.0151-0 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 3 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 107 | 1.17.02.0152-8 - TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 6 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 109 | 1.17.02.0154-4 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | UN | 2 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 111 | 1.17.02.0155-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 8 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 113 | 1.17.02.0156-0 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 115 | 1.17.02.0157-9 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 8 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 117 | 1.17.02.0163-3 - LUVA SIMPLES ESGOTO 40MM | UN | 7 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 40MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 119 | 1.17.02.0173-0 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | UN | 7 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 121 | 1.17.02.0174-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25MM | | | | | | |
| 123 | 1.17.02.0175-7 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 10 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | | | | | | |
| 125 | 1.17.02.0176-5 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 1 |  |  |  |
| LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 127 | 1.17.02.0178-1 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 14 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 129 | 1.17.02.0179-0 - LUVA ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 1 |  |  |  |
| LUVA COM ROSCA DN 1/2'' | | | | | | |
| 131 | 1.17.02.0180-3 - LUVA ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 9 |  |  |  |
| LUVA COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 133 | 1.17.02.0182-0 - LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM | UN | 3 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 135 | 1.17.02.0183-8 - LUVA SIMPLES ESGOTO 150MM | UN | 4 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 150MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 137 | 1.17.02.0184-6 - LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 50MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 139 | 1.17.02.0185-4 - LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM | UN | 16 |  |  |  |
| LUVA SIMPLES ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 141 | 1.17.02.0186-2 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 2 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 143 | 1.17.02.0187-0 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 22 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 145 | 1.17.02.0188-9 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 147 | 1.17.02.0194-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 149 | 1.17.02.0195-1 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM | PÇ | 12 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 151 | 1.17.02.0196-0 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM | UN | 11 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 153 | 1.17.02.0198-6 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM | UN | 12 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 155 | 1.17.02.0199-4 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM | UN | 37 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 157 | 1.17.02.0202-8 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM | UN | 1 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 50 X 50MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 159 | 1.17.02.0203-6 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 75 X 75MM | UN | 1 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75MM | | | | | | |
| 161 | 1.17.02.0204-4 - JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM | UN | 1 |  |  |  |
| JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PREDIAL 100 X 100MM, COR BRANCA | | | | | | |
| 163 | 1.17.02.0207-9 - KIT 3D / RI VEDANTE DOCOL | UN | 10 |  |  |  |
| KIT 3D / RI VEDANTE PARA VÁLVULA DOCOL | | | | | | |
| 165 | 1.17.02.0209-5 - LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO | UN | 2 |  |  |  |
| LAVATORIO C/ COLUNA BRANCO - Lavatório de louça com coluna, cor branca. | | | | | | |
| 167 | 1.17.02.0212-5 - KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL | UN | 10 |  |  |  |
| KIT N.4A/RI MOLA CHAVE DOCOL - Kit Nº 4A / RI mola chave para válvula Docol. | | | | | | |
| 169 | 1.17.02.0219-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM | UN | 12 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 32MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 171 | 1.17.02.0220-6 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM | UN | 10 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 173 | 1.17.02.0221-4 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM | UN | 21 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 175 | 1.17.02.0222-2 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 50MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 177 | 1.17.02.0223-0 - LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM | UN | 17 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DN 25MM COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 179 | 1.17.02.0224-9 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | UN | 12 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 181 | 1.17.02.0232-0 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | UN | 10 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 1/2'' | | | | | | |
| 183 | 1.17.02.0233-8 - NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 13 |  |  |  |
| NIPEL PVC ROSCÁVEL 3/4'' | | | | | | |
| 185 | 1.17.02.0239-7 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 50MM ESGOTO BRANCO, COM NBR | | | | | | |
| 187 | 1.17.02.0240-0 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM | UN | 2 |  |  |  |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 75MM | | | | | | |
| 189 | 1.17.02.0243-5 - PLUG ROSCÁVEL 1" | UN | 7 |  |  |  |
| PLUG COM ROSCA DN 1'' | | | | | | |
| 191 | 1.17.02.0244-3 - PLUG ROSCÁVEL 1.1/2" | UN | 7 |  |  |  |
| PLUG C/ ROSCA 1.1/2" | | | | | | |
| 193 | 1.17.02.0247-8 - PLUG ROSCÁVEL 3/4" | UN | 14 |  |  |  |
| PLUG COM ROSCA DN 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 195 | 1.17.02.0251-6 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO C/ BUCHA Nº08 | PAR | 15 |  |  |  |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE LAVATORIO, COM BUCHA Nº 08 | | | | | | |
| 197 | 1.17.02.0252-4 - PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, C/ BUCHA Nº 10 | PAR | 19 |  |  |  |
| PARAFUSO EM LATÃO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM BUCHA Nº 10 | | | | | | |
| 199 | 1.17.02.0254-0 - JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 7 |  |  |  |
| JOELHO 45° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 201 | 1.17.02.0256-7 - JOELHO 45° ESGOTO 40MM | UN | 3 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 203 | 1.17.02.0257-5 - JOELHO 45° ESGOTO 50MM | UN | 7 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 205 | 1.17.02.0258-3 - JOELHO 45° ESGOTO 75MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 207 | 1.17.02.0259-1 - JOELHO 45° ESGOTO 100MM | UN | 5 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 100MM COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 209 | 1.17.02.0260-5 - JOELHO 45° ESGOTO 150MM | UN | 3 |  |  |  |
| JOELHO 45° ESGOTO DN 150MM | | | | | | |
| 211 | 1.17.02.0261-3 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM | UN | 1 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 213 | 1.17.02.0262-1 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 1 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 215 | 1.17.02.0263-0 - JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | UN | 1 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 40MM | | | | | | |
| 217 | 1.17.02.0264-8 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM | UN | 2 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 219 | 1.17.02.0266-4 - JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 1 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 221 | 1.17.02.0269-9 - JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | UN | 10 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL 3/4" | | | | | | |
| 223 | 1.17.02.0271-0 - JOELHO 90° ESGOTO 40MM | UN | 12 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO 40MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 225 | 1.17.02.0272-9 - JOELHO 90° ESGOTO 50MM | UN | 6 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 227 | 1.17.02.0273-7 - JOELHO 90° ESGOTO 75MM | UN | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 229 | 1.17.02.0274-5 - JOELHO 90° ESGOTO 100MM | UN | 11 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 231 | 1.17.02.0275-3 - JOELHO 90° ESGOTO 150MM | UN | 4 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO 150MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 233 | 1.17.02.0280-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 1/2'' | UN | 11 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 1/2'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 235 | 1.17.02.0281-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20MM X 1/2'' | UN | 7 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 237 | 1.17.02.0282-6 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM X 3/4'' | UN | 11 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25MM X 3/4'', COR AZUL, COM NBR | | | | | | |
| 239 | 1.17.02.0287-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 2 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 40MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 241 | 1.17.02.0289-3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM | UN | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 20MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 243 | 1.17.02.0290-7 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM | UN | 5 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 245 | 1.17.02.0291-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | UN | 55 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 247 | 1.17.02.0308-3 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 75MM | | | | | | |
| 249 | 1.17.02.0309-1 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 45 CURTA ESGOTO 100MM | | | | | | |
| 251 | 1.17.02.0310-5 - CURVA 45° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 45° LONGA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 253 | 1.17.02.0314-8 - CURVA 45° SOLDÁVEL 32MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 45° SOLDÁVEL DN 32MM | | | | | | |
| 255 | 1.17.02.0317-2 - CURVA 45° SOLDÁVEL 25MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 45° LONGA SOLDÁVEL 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 257 | 1.17.02.0319-9 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 259 | 1.17.02.0323-7 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 261 | 1.17.02.0324-5 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 75MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 263 | 1.17.02.0325-3 - CURVA 90° CURTA ESGOTO 100MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 90° CURTA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 265 | 1.17.02.0327-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 40MM | UN | 6 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 40MM | | | | | | |
| 267 | 1.17.02.0328-8 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 269 | 1.17.02.0329-6 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 75MM | UN | 3 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 75MM | | | | | | |
| 271 | 1.17.02.0330-0 - CURVA 90° LONGA ESGOTO 100MM | UN | 5 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 273 | 1.17.02.0337-7 - CURVA 90° SOLDÁVEL 32MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 275 | 1.17.02.0338-5 - CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM | UN | 1 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDÁVEL DN 40MM | | | | | | |
| 277 | 1.17.02.0339-3 - CURVA 90° SOLDAVEL 20MM | UN | 7 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDAVEL DN 20MM | | | | | | |
| 279 | 1.17.02.0341-5 - CURVA 90° SOLDAVEL 25MM | UN | 19 |  |  |  |
| CURVA 90° LONGA SOLDAVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 281 | 1.17.02.0342-3 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30CM | UN | 5 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 30 CM - Engate branco de 30cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 283 | 1.17.02.0343-1 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM | UN | 26 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 40CM - Engate branco de 40cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 285 | 1.17.02.0344-0 - ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM | UN | 19 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL 1/2'' COM 50CM - Engate branco de 50cm, com bitola de 1/2'', com a marca do produto gravada no corpo. Fabricado em PVC flexível, com porcas e nipel produzido em PVC. Pressão máxima de serviço de 4 KGf/CM² ( 40 M.C.A./metros de coluna d´á ou 400 KPa ) à temperatura ambiente ( 20° C), com resistência à corrosão e às solicitações dos esforços mecânicos que os componentes estão sujeitos quando da sua instalação e uso. Deve possuir vedante que permita adequada vedação na entrada e na saída da ligação flexível, propiciando a estanqueidade da ligação. O produto deve ser composto por porca, tubo, anel de vedação e nipel, normas de referência aplicáveis: NBR 14878, NBR 5426, NBR 5683 e NBR 7231. Quanto à rotulagem, a mesma deverá identificar o produto e apresentar dados do fabricante conforme legislação vigente. | | | | | | |
| 287 | 1.17.02.0346-6 - ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA | UN | 7 |  |  |  |
| ACABAMENTO P/ VALVULA DESCARGA EM PLÁSTICO CROMADO  Padrão universal compatível a várias marcas de válvulas de descarga, acompanha parafusos de fixação e gabarito de instalação. | | | | | | |
| 289 | 1.17.02.0348-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 2 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2' | | | | | | |
| 291 | 1.17.02.0354-7 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | UN | 11 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA 32MM | | | | | | |
| 293 | 1.17.02.0359-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 40MM | UN | 4 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 40MM | | | | | | |
| 295 | 1.17.02.0360-1 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM | UN | 8 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXAS D'ÁGUA DN 50MM | | | | | | |
| 297 | 1.17.02.0361-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM | UN | 10 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 299 | 1.17.02.0362-8 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 32MM X 1" | UN | 2 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 301 | 1.17.02.0364-4 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 20MM X 1/2" | UN | 8 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 20MM X 1/2'' | | | | | | |
| 303 | 1.17.02.0365-2 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 3 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 305 | 1.17.02.0366-0 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | UN | 24 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 25MM X 3/4'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 307 | 1.17.02.0371-7 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 175 GRAMAS | UN | 24 |  |  |  |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 175 gramas. | | | | | | |
| 309 | 1.17.02.0374-1 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 850 GRAMAS | FR | 9 |  |  |  |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Adesivo plástico para tubos PVC - frasco com 850 gramas. | | | | | | |
| 311 | 1.17.02.0380-6 - ADESIVO VEDANTE SILICONE 50 GRAMAS | BG | 24 |  |  |  |
| ADESIVO VEDANTE SILICONE - 50 gramas, cura super rápida, transparente, para uso interno e externo. Embalagem com identificação do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 313 | 1.17.02.0384-9 - BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | UN | 5 |  |  |  |
| BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO | | | | | | |
| 315 | 1.17.02.0386-5 - BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | UN | 4 |  |  |  |
| BICO DE METAL P/ MANGUEIRA 3/4 | | | | | | |
| 317 | 1.17.02.0387-3 - ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' CROMADO | UN | 3 |  |  |  |
| ALONGADOR PARA TORNEIRA 3/4'' EM LATÃO CROMADO, TAMANHO MÉDIO | | | | | | |
| 319 | 1.17.02.0395-4 - CAP ESGOTO 40MM | UN | 5 |  |  |  |
| CAP ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 321 | 1.17.02.0396-2 - CAP ESGOTO 50MM | UN | 5 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 50MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 323 | 1.17.02.0397-0 - CAP ESGOTO 75MM | UN | 5 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 75MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 325 | 1.17.02.0398-9 - CAP ESGOTO 100MM | UN | 6 |  |  |  |
| CAP ESGOTO DN 100MM, COR BRANCA, COM NBR | | | | | | |
| 327 | 1.17.02.0409-8 - CAP SOLDÁVEL 32MM | UN | 3 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 32MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 329 | 1.17.02.0410-1 - CAP SOLDÁVEL 40MM | UN | 3 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL 40MM | | | | | | |
| 331 | 1.17.02.0411-0 - CAP SOLDÁVEL 20MM | UN | 3 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 20MM | | | | | | |
| 333 | 1.17.02.0412-8 - CAP SOLDÁVEL 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 335 | 1.17.02.0413-6 - CAP SOLDÁVEL 25MM | UN | 14 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL DN 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 337 | 1.17.02.0414-4 - CAIXA SIFONADA GRELHA. QUADRADA 100X150X50 | UN | 4 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA.C/ GRELHA. QUADRADA 100x150x50 , BRANCA. | | | | | | |
| 339 | 1.17.02.0417-9 - CAIXA DE DESCARGA | UN | 6 |  |  |  |
| CAIXA DE DESCARGA sem engate, conforme 6LPF, na cor branca. | | | | | | |
| 341 | 1.17.02.0418-7 - REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 2 |  |  |  |
| REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | | | | | | |
| 343 | 1.17.02.0419-5 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 3/4'' | UN | 5 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1'' X 3/4'', PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 345 | 1.17.02.0420-9 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4'' X 1/2'' | UN | 7 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 3/4'' X 1/2'' PVC, COR BRANCA | | | | | | |
| 347 | 1.17.02.0421-7 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM | UN | 7 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 349 | 1.17.02.0423-3 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM | UN | 9 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 32 X 20MM | | | | | | |
| 351 | 1.17.02.0425-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM | UN | 10 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 50 X 25MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 353 | 1.17.02.0426-8 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM | UN | 2 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 20MM | | | | | | |
| 355 | 1.17.02.0427-6 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM | UN | 7 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 40 X 25MM | | | | | | |
| 357 | 1.17.02.0428-4 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM | UN | 12 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 25 X 20MM | | | | | | |
| 359 | 1.17.02.0432-2 - BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50 X 40MM | UN | 8 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO DN 50 X 40MM | | | | | | |
| 361 | 1.17.02.0436-5 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | UN | 2 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM | | | | | | |
| 363 | 1.17.02.0441-1 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | UN | 2 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM | | | | | | |
| 365 | 1.17.02.0442-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM | UN | 1 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 367 | 1.17.02.0445-4 - BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO | UN | 2 |  |  |  |
| BRAÇO COM 30CM PARA CHUVEIRO feito em polipropileno. | | | | | | |
| 369 | 1.17.02.0446-2 - BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO | UN | 9 |  |  |  |
| BRAÇO COM 40 CM PARA CHUVEIRO, BITOLA 1/2''. EMBALADO INDIVIDUALMENTE COM ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE DESCRITOS NA EMBALAGEM, EM ALUMINIO. | | | | | | |
| 371 | 1.17.02.0458-6 - VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL | PÇ | 5 |  |  |  |
| VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA INFANTIL - Vaso sanitário infantil, confeccionado em louça branca. | | | | | | |
| 373 | 1.17.02.0459-4 - ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL | PÇ | 25 |  |  |  |
| ASSENTO COM TAMPA PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL - cor branca, com parafusos plásticos para fixação, modelo convencional. Embalagem contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 375 | 1.17.02.0474-8 - BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4'' | UN | 23 |  |  |  |
| BOIA DE ALTA VAZÃO 3/4''  fabricado em corpo plástico e haste em alumínio que não enferruja e não contamina a água, regulagem de inclinação da haste pela cremalheira, opera em baixa e alta pressão, para todos os modelos de caixas d’água; | | | | | | |
| 377 | 1.17.02.0494-2 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 50MM | UN | 2 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO DN 50MM | | | | | | |
| 379 | 1.17.02.0500-0 - ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM | UN | 14 |  |  |  |
| ENGATE FLEXÍVEL AÇO 40 CM  INFORMAÇÕES TÉCNICAS  -Cor: Inox  -Bitola: 1/2" - DN 15  -Classe de pressão: 2 a 100 m.c.a  -Temperatura máxima da água: 90°C  -Norma: NBR 14878  -Conteúdo da embalagem:1 flexível e 1 canopla.  -Composição: Latão, malha de aço inox e elastômeros. | | | | | | |
| 381 | 1.17.02.0501-9 - FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M | UN | 44 |  |  |  |
| FITA VEDA ROSCA 19MM X 50M - Para vedação de roscas em tubulações e gases em geral - Caracteristicas, Temperatura de trabalho 90°C a + 240°PH: 0 a 14, composição 100 % PTFE (PoliTetraFlúoEtileno), de altissima resistência ao ataque de solventes, combustíveis ácidos e bases, atende a norma ABTN NBR 13124, acondicionados individualmente em caixas de papelão. | | | | | | |
| 383 | 1.17.02.0525-6 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | UN | 6 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 385 | 1.17.02.0550-7 - LUVA ROSCÁVEL 1" | UN | 3 |  |  |  |
| LUVA ROSCÁVEL 1" | | | | | | |
| 387 | 1.17.02.0560-4 - TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' | PÇ | 21 |  |  |  |
| TORNEIRA GIRATÓRIA PIA C-50, SAÍDA PAREDE 3/4'' - Torneira para pia de cozinha, saída da parede, bica alta e móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalado individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 389 | 1.17.02.0582-5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 2 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL DN 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 391 | 1.17.02.0583-3 - LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 2 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM, COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 393 | 1.17.02.0584-1 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | BAR | 2 |  |  |  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA - BARRA DE 06 METROS DN 60MM, MARROM, CONFORME NBR | | | | | | |
| 395 | 1.17.02.0585-0 - CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM | UN | 5 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM  com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 397 | 1.17.02.0598-1 - ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2'' | UN | 3 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1.1/2'', COR MARROM, COM NBR | | | | | | |
| 399 | 1.17.02.0599-0 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 3/4'' | UN | 5 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 3/4'' | | | | | | |
| 401 | 1.17.02.0603-1 - TE ROSCÁVEL 3/4'' | UN | 5 |  |  |  |
| TE ROSCÁVEL DN 3/4'' | | | | | | |
| 403 | 1.17.02.0663-5 - JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | UN | 6 |  |  |  |
| JOELHO 45° SOLDAVEL 60 MM | | | | | | |
| 405 | 1.17.02.0666-0 - REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | UN | 6 |  |  |  |
| REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM | | | | | | |
| 407 | 1.17.02.0667-8 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | UN | 12 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 409 | 1.17.02.0695-3 - LUVA ESGOTO 75 MM | UN | 9 |  |  |  |
| LUVA ESGOTO 75 MM, COR BRANCA, COM NBR. | | | | | | |
| 411 | 1.17.02.0734-8 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | UN | 6 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM | | | | | | |
| 413 | 1.17.02.0752-6 - LUVA SOLDÁVEL BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 9 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA LATÃO DN 32MM X 1'' | | | | | | |
| 415 | 1.17.02.0758-5 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | UN | 2 |  |  |  |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2" | | | | | | |
| 417 | 1.17.02.0768-2 - CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | UN | 4 |  |  |  |
| CURVA 90° SOLDÁVEL 60MM | | | | | | |
| 419 | 1.17.02.0771-2 - TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | UN | 7 |  |  |  |
| TE SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 421 | 1.17.02.0773-9 - UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | UN | 6 |  |  |  |
| UNIÃO SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 423 | 1.17.02.0788-7 - CAP ESGOTO 150 MM | PÇ | 4 |  |  |  |
| CAP ESGOTO 150 MM | | | | | | |
| 425 | 1.17.02.0993-6 - JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 427 | 1.17.02.0994-4 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | PÇ | 9 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4'' | | | | | | |
| 429 | 1.17.02.0995-2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | PÇ | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25MM X 1/2'' | | | | | | |
| 431 | 1.17.02.0997-9 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | PÇ | 7 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | | | | | | |
| 433 | 1.17.02.1000-4 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | PÇ | 7 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1'' X 1/2'' | | | | | | |
| 435 | 1.17.02.1008-0 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | PÇ | 7 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 1/2'' | | | | | | |
| 437 | 1.17.02.1009-8 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | PÇ | 8 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' | | | | | | |
| 439 | 1.17.02.1010-1 - JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | PÇ | 11 |  |  |  |
| JOELHO 90° ROSCÁVEL E COM BUCHA LATÃO 3/4'' X 1/2'' | | | | | | |
| 441 | 1.17.02.1014-4 - TE ROSCÁVEL 1'' | PÇ | 7 |  |  |  |
| TE ROSCÁVEL 1'' | | | | | | |
| 443 | 1.17.02.1015-2 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | PÇ | 2 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50MM | | | | | | |
| 445 | 1.17.02.1016-0 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | PÇ | 11 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM | | | | | | |
| 447 | 1.17.02.1017-9 - CAP SOLDÁVEL 60MM | PÇ | 9 |  |  |  |
| CAP SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60MM | | | | | | |
| 449 | 1.17.02.1019-5 - LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | PÇ | 2 |  |  |  |
| LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50MM | | | | | | |
| 451 | 1.17.02.1020-9 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | PÇ | 7 |  |  |  |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MM X 1.1/4'' | | | | | | |
| 453 | 1.17.02.1021-7 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | PÇ | 11 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | | | | | | |
| 455 | 1.17.02.1022-5 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | PÇ | 2 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20MM | | | | | | |
| 457 | 1.17.02.1023-3 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | PÇ | 10 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM | | | | | | |
| 459 | 1.17.02.1024-1 - TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | PÇ | 2 |  |  |  |
| TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM | | | | | | |
| 461 | 1.17.02.1026-8 - BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | PÇ | 9 |  |  |  |
| BUCHA REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2'' X 3/4'' | | | | | | |
| 463 | 1.17.02.1027-6 - CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | PÇ | 8 |  |  |  |
| CAP ROSCÁVEL 1.1/4'' | | | | | | |
| 465 | 1.17.02.1028-4 - ANEL DE BORRACHA 75MM | PÇ | 8 |  |  |  |
| ANEL DE BORRACHA 75MM | | | | | | |
| 467 | 1.17.02.1032-2 - CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50 | PÇ | 11 |  |  |  |
| CAIXA SIFONADA GRELHA QUADRADA 100X100X50  Com 3 entradas para esgoto | | | | | | |
| 469 | 1.17.02.1049-7 - REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL | PÇ | 15 |  |  |  |
| REPARO P/ CAIXA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL  Botão Acionamento " SUPERIOR " universal, acompanha torre de entrada e torre de saída, já com bóia integrada, material em polipropileno | | | | | | |
| 471 | 1.17.02.1150-7 - ENGATE METALICO 40CM C/ REG - CROMADA | PÇ | 12 |  |  |  |
| ENGATE METÁLICO 40CM C/ REGISTRO - CROMADA  Acompanha alavanca e canopla  Material: Malha em aço inoxidável  Utilização para água quente ou fria  SUPORTA ALTA PRESSÃO DE ÁGUA  Bitola Entrada Água: 1/2" Polegada | | | | | | |
| 473 | 1.17.02.1180-9 - TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' | PÇ | 27 |  |  |  |
| TORNEIRA PIA BICO DE GANSO SAÍDA MESA ALTA, CROMADA 1/2'' - Torneira de 1/2'' para pia de cozinha, mesa bica móvel, corpo todo em latão cromado C-50. Embalagem individual, apresentando dados do produto e fabricante. | | | | | | |
| 475 | 1.17.02.1216-3 - ESPUMA EXPANSIVA | UN | 14 |  |  |  |
| ESPUMA EXPANSIVA - tubo com 500 gramas, à base de poliuretano, embalagem contendo informações do produto e fabricante. | | | | | | |
| 477 | 1.17.02.1236-8 - BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 9 |  |  |  |
| BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material de Plástico  Altura x Largura x Profundidade 8.9 cm x 3.5 cm x 9 cm | | | | | | |
| 479 | 1.17.02.1282-1 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'' | UN | 6 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 1 X 1.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 481 | 1.17.02.1284-8 - ABRAÇADEIRA 14MM ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'' | UN | 6 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 2 X 2.1/2'', COM FITA ZINCADA 14MM E PARAFUSO BICROMATIZADO COM FENDA COMBINADA | | | | | | |
| 483 | 1.17.02.1460-3 - VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 6 |  |  |  |
| VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA - tamanho adulto, para 06 LPF, 1ª linha, sem defeitos. com botão acionador simples de apenas 1 tecla fixado na tampa superior. | | | | | | |
| 485 | 1.17.02.1511-1 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 14 |  |  |  |
| ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO  Anel de Vedação com guia para vaso sanitário. | | | | | | |
| 487 | 1.17.02.1558-8 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 2 |  |  |  |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 489 | 1.17.02.1579-0 - CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | UN | 10 |  |  |  |
| CURVA 45° CURTA ESGOTO 40MM | | | | | | |
| 491 | 1.17.02.1606-1 - TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO | UN | 28 |  |  |  |
| TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO  Bitola em Polegadas 1.1/2 ", material plástico na cor branca, acompanha espude de vedação, comprimento mínimo de 23cm extendido | | | | | | |
| 493 | 1.17.02.1607-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40 | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 40  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 495 | 1.17.02.1608-8 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50 | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 50  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 497 | 1.17.02.1609-6 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75 | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 75  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 499 | 1.17.02.1610-0 - LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100 | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA DE CORRER DE ESGOTO DE 100  NBR 5688, acompanha anel de vedação | | | | | | |
| 501 | 1.17.02.1611-8 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | UN | 7 |  |  |  |
| JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32MM X 1" | | | | | | |
| 503 | 1.17.02.1612-6 - TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA | UN | 3 |  |  |  |
| TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA  Capacidade entre 20 a 25 litros na cor branca | | | | | | |
| 505 | 1.17.02.1613-4 - GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | UN | 7 |  |  |  |
| GRELHA QUADRADA ABRE/FECHA DE AÇO (D=15CM) | | | | | | |
| 507 | 1.17.02.1614-2 - GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | UN | 7 |  |  |  |
| GRELHA REDONDA ABRE/FECHA DE AÇO (D=10CM) | | | | | | |
| 509 | 1.17.02.1620-7 - BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 7 |  |  |  |
| BOTÃO ACIONADOR LATERAL UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA  Tipo de caixa de descarga ACOPLADA  Material Plástico BRANCO OU CROMADA  Altura x Largura x Profundidade 18.5 cm x 4.7 cm x 3.5 cm | | | | | | |
| 511 | 1.17.02.1636-3 - LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA | UN | 1 |  |  |  |
| LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCO COM COLUNA  Medidas mínimas de 31x42 cm | | | | | | |
| 513 | 1.17.02.1642-8 - TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | M | 25 |  |  |  |
| TUBO DRENO CORRUGADO 100mm - HIDRÁULICA | | | | | | |
| 515 | 1.17.02.1668-1 - JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | UN | 3 |  |  |  |
| JOELHO 90° ESGOTO C/ VISITA 100X50MM | | | | | | |
| 517 | 1.17.02.1672-0 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO | UN | 11 |  |  |  |
| VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO  Sistema de abertura: Fechamento automático  Bitola: 1.1/2" - DN 40  Pressão max funcionamento mca: 40  Norma: NBR 15857  Conteúdo da embalagem: 1 valvula de descarga e 1 manual de instalação  Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão)  Tipo de Instalação: Parede | | | | | | |
| 519 | 1.17.02.1685-1 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO | UN | 29 |  |  |  |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX COMPLETO  Reparo completo para Válvulas de descarga de banheiro 2550 DN32 (1 1/4") e 2550 DN40 (1 1/2") Medidas do Produto: 9,6 Altura x 10,7 Largura x 4,8 Comprimento (cm). Material - Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Código na tampa: 2550 Código comercial: 4686.325. Contém na embalagem: 01 Unidade: Reparo (com o eixo de metal e vedações de borracha); 01 Unidade: Mola; 01 Unidade: Retentor de borracha. | | | | | | |
| 521 | 1.17.02.1686-0 - REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOL A) | UN | 29 |  |  |  |
| REPARO DE VÁLVULA HYDRA MAX (KIT COM CRUZETA, PARAFUSO E MOLA)  Kit de Cruzeta com Mola e Parafuso ideal para válvulas de descarga Hydra Max (2550). Cruzeta produzida em poliacetal e mola em aço inox. Informações técnicas: Referência do fabricante - 1330; Modelo - 2550; Bitola - 1 1/2" e 1 1/4" (Contém: 01 Cruzeta; 01 Mola; 01 Parafuso). | | | | | | |
| 523 | 1.17.02.1693-2 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM | UN | 4 |  |  |  |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO P/ ESGOTO 75X50MM  Em PVC na cor branca  Classe de Rigidez SN-1500 Pa  NBR 5668 | | | | | | |
| 525 | 1.17.02.1695-9 - TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4" | UN | 25 |  |  |  |
| TORNEIRA CROMADA PAREDE 15CM 3/4"  Torneira com corpo de 15cm para fixação na parede toda em latão cromado, com bitola 3/4" e canopla de acabamento.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 527 | 1.17.02.1696-7 - TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 12 |  |  |  |
| TORNEIRA DE MESA BICA ALTA - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira bica alta para fixação de mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" e canopla de acabamento. Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 529 | 1.17.02.1697-5 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2" | UN | 17 |  |  |  |
| TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO - CORPO PLÁSTICO 1/2"  Torneira para lavatório de fixação na mesa com acionamento rotativo, feita em plástico de engenharia ABS, com bitola 1/2" .  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem. | | | | | | |
| 531 | 1.17.02.1699-1 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX | UN | 37 |  |  |  |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX  Acabamento de Válvula de descarga Hydra Max Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 533 | 1.17.02.1700-9 - ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL | UN | 50 |  |  |  |
| ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL  Acabamento de Válvula de descarga Docol Cromado, fabricado em ligas de cobre (bronze e latão) e em plástico de engenharia (ABS).  Além dos parafusos necessários para a instalação (latão). Acionamento: Botão. Tipo de Instalação: Parede.  Embalado individualmente, com identificação e especificações do produto e dados do fabricante na embalagem | | | | | | |
| 535 | 1.17.02.1701-7 - GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 20cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 20cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 537 | 1.17.02.1702-5 - GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 10cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 10cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 539 | 1.17.02.1703-3 - GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO | UN | 3 |  |  |  |
| GRELHA LINEAR 15cm x 100cm - FERRO FUNDIDO  Ralo grelha linear 15cm x 1,00 metro feita em ferro fundido. | | | | | | |
| 541 | 1.17.02.1704-1 - FITA IMPERMEABILIZANTE | UN | 3 |  |  |  |
| FITA IMPERMEABILIZANTE  Fita auto adesiva, rolo de 15 cm x 10,00 metros, à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio.  De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas. | | | | | | |
| 543 | 1.17.02.1705-0 - MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE | UN | 2 |  |  |  |
| MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE  Manta asfáltica auto adesiva, rolo de 90 cm x 10,00 metros. De fácil aplicação para telhados, rufos e chapas metálicas.  Feita à base de asfalto e protegida com filme cor alumínio, permitindo exposição a intempéries e aos raios solares, para sanar problemas de gotejamento e vedações. | | | | | | |
| 545 | 1.17.02.1709-2 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA BEBEDOURO, TIPO VÁVULA COPO | UN | 3 |  |  |  |
| Torneira de pressão para bebedouro, tipo válvula copo  Torneira de pressão para bebedouro, em metal, modelo válvula copo, composto por bengala giratória, regulagem de pressão e saída da rosca para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 547 | 1.17.02.1710-6 - MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M | UN | 3 |  |  |  |
| MANGUEIRA ATÓXICA PARA BEBEDOURO, 3,00 M  Mangueira em PVC, na cor branca, com comprimento total de 3,00 metros, com saída de água bitola ¼” e registro abre/fecha rosca entrada ½" bsp macho com saída para mangueira de ¼”. | | | | | | |
| 549 | 1.17.02.1714-9 - ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4" . | UN | 17 |  |  |  |
| ENGATE RÁPIDO COM BICO TORNEIRA 1/2" E 3/4"  CONTEÚDO:  Adaptador fêmea, rosca de 3/4" e redução de 1/2"  Engate rápido para mangueira de 1/2" .  Características:  Compatível com mangueiras de 1/2" de diâmetro;  Sistema de engate rápido para fácil conexão e desconexão;  Alta resistência a impactos e variações climáticas;  Vedação eficiente, evitando desperdício de água;  Disponível em diferentes materiais: plástico reforçado | | | | | | |
| 551 | 1.17.02.1715-7 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM | UN | 7 |  |  |  |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 8,5 CM  Características  Acabamento: Polido  Cor: Cromado  Sistema de abertura: Fechamento automático  Tecnologias: PressMatic, Tecnologia Antivandalismo, Acabamento biníquel  Arejador: Arejador Embutido  Bitola: 3/4" - DN 20  Classe de pressão: Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão de 0,2 a 1 kgf/cm² ou 3 a 15 psi  Temperatura máxima da água: 40°C  Norma: NBR 13713  Conteúdo da embalagem: 1 torneira, 1 flange,1 arejador, 1 chave de arejador e 1 manual de instruções.  Composição: Aços, elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia  Mobilidade da bica: Fixa  Acionamento: Botão  Tipo de Instalação: Parede  Tamanho da bica: Modelo 85 = 69 a 86 mm | | | | | | |
| 553 | 1.17.02.1716-5 - OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA | UN | 32 |  |  |  |
| OBTURADOR RÍGIDO CAIXA ACOPLADA  Obturador Rígido Caixa Acoplada Saída Água Universal  Acompanha a Correntinha de Metal  Capacidade em volume: 6 L  Fabricado em pp, ps, pom e silicone.  Tem descarga simples.  Suas dimensões são: 4 cm x 8 cm x 6 cm. | | | | | | |
| 555 | 1.17.02.1717-3 - KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO | UN | 2 |  |  |  |
| KIT CHAVES PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA/VÁLVULAS/MICTÓRIO  Kit de Ferramentas Especiais para Torneiras Temporizadas  (1) \* Chave CTT-011  - Boca; 38mm  - Comprimento; 11,5cm  (2) \* Chave CTT-021  - Boca; 38mm  - Comprimento; 14cm  (3) \* Chave 6017 2X1  - Boca; 28mm e 38mm  - Comprimento; 10cm ( chave boca) 9cm ( chave eixo e arejador)  • Modelo: CR;  • Embalagem: Blister.  (4) \* Chave Soquete 24mm  +  Cabo "L" 90mm  Para Reparo e Manutenção de  Válvulas de Descarga | | | | | | |
| 557 | 1.17.02.1718-1 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO | UN | 64 |  |  |  |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro em material de alta resistência, garantindo durabilidade e conforto. Possui design ergonômico, superfície lisa e de fácil higienização, adequado para uso em banheiros públicos, hospitalares e institucionais.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Fabricado em polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado. na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Material de alta resistência a impactos e rachaduras.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa:  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), quando aplicável.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 559 | 1.17.02.1719-0 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO PARA PESSOAS C OM DEFICIÊNCIA | UN | 11 |  |  |  |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL SOPRADO - PCD  1. DESCRIÇÃO GERAL  Assento para vaso sanitário universal, fabricado pelo processo de sopro, com abertura frontal, projetado para garantir acessibilidade e conforto para pessoas com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida. Desenvolvido em material de alta resistência, fácil higienização e compatível com vasos sanitários convencionais e adaptados.  2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  2.1. Material:  Polietileno soprado de alta densidade (PEAD) ou polipropileno soprado, garantindo resistência e durabilidade. Na cor BRANCA  Superfície lisa, impermeável e não porosa, evitando acúmulo de sujeira e facilitando a higienização.  Resistente a produtos de limpeza agressivos, como hipoclorito de sódio e álcool 70%.  Opcional com tratamento antimicrobiano, reduzindo a proliferação de bactérias e fungos.  2.2. Dimensões:  Espessura mínima: 10 mm.  Abertura frontal, permitindo maior acessibilidade e facilitando o uso para higiene pessoal.  Formato universal, compatível com vasos sanitários ovais e alongados.  2.3. Fixação e Sustentação:  Fixação por parafusos ajustáveis em aço inoxidável ou polímero de alta resistência, garantindo estabilidade.  Dobradiças reforçadas para maior durabilidade e resistência.  Capacidade de carga mínima de 150 kg.  2.4. Tampa (Opcional):  Fabricada no mesmo material do assento, garantindo resistência e facilidade de limpeza.  2.5. Higienização e Manutenção:  Resistente à umidade, odores e manchas.  Fácil higienização com detergente neutro ou produtos hospitalares.  Design sem frestas para evitar acúmulo de resíduos e facilitar a limpeza.  3. CERTIFICAÇÕES E NORMAS  Atende às normas da ANVISA RDC 50 para mobiliário hospitalar.  Certificação ISO 9001 de qualidade do fabricante.  Norma NBR 9050 (Acessibilidade para Pessoas com Deficiência), garantindo usabilidade para PCDs.  Resistência química conforme ASTM D543 (resistência a desinfetantes hospitalares).  Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.  4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO  Produto entregue pronto para instalação, acompanhado de kit de fixação e manual técnico.  Disponibilidade de assistência técnica e reposição de peças.  Embalagem individual lacrada, garantindo proteção contra contaminantes.  Entrega no local conforme cronograma da licitação. | | | | | | |
| 561 | 1.17.02.1720-3 - FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO | PÇ | 7 |  |  |  |
| FILTRO INDUSTRIAL POLIPROPILENO  Filtro industrial polipropileno de 10"  Entrada e saída de água 3/4" em rosca metal, na cor BRANCA. | | | | | | |

........................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO VI – MINUTA – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº XX/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO nº 36/2025**

**PROCESSO nº 2.639/2025**

Aos XX dias do mês de XXX de 2025, de um lado a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA, com endereço na Avenida Luciano Consoline, nº 600, Jd De Lucca, em Itatiba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 50.122.571./0001-77, representada por THOMÁS ANTÔNIO CAPELETTO DE OLIVEIRA, Prefeito Municipal, brasileiro, portador da cédula de identidade RG n.º 24.966.880-4 SSP/SP e do CPF/MF n.º 271.404.148-58, neste ato denominada simplesmente PREFEITURA, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº xx/2025, homologada na data de XX, processo administrativo n.º XX RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e 7.999/2024 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/contratação de XX, especificado no Termo de Referência, anexo I *do Edital xx*/2025 que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2 - DO FORNECEDOR REGISTRADO: A partir da data de sua publicação, fica registrado nesta PREFEITURA, observada a ordem de classificação, os preços do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de fornecimento para eventual aquisição de XXX, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

FORNECEDOR: XXX

ENDEREÇO: XXX

BAIRRO: XXX

CIDADE: XXX ESTADO: XXX CEP: XXX

TELEFONE: XXX CPF/CNPJ: XXX

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: XXX

PRAZO DE ENTREGA: XXX

3 - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

3.1 - O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| Especificação do item | | | | | | |

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

4 - ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

4.1 - O órgão gerenciador será a Seção de Licitações:

Secretarias participantes do registro de preços:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Item nº* | *Órgãos Participantes* | *Unidade* | *Quantidade* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

5 - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

* 1. - Durante a vigência da ata, as Secretarias Municipais que não participaram do procedimento poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

1. consulta e aceitação prévias da Secretaria participante.

VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS

* 1. - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

1. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA
   1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de publicação na Imprensa Oficial do Município e divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
      1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
      2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto (Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento) deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
   2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão por intermédio de instrumento contratual, e/ou Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
      1. O instrumento contratual deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
   3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
   4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
      1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;
      2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

Mantiverem sua proposta original.

* + 1. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
  1. O registro a que se refere o item 6.4.2tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
  2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
  3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 6.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
     1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital;* e
     2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.
  4. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
  5. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
     1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
  6. A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital.
  7. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 6.7, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
  8. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 6.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:
     1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
     2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

6.13 - A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

1. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS
   1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
      1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
      2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
   2. - Caso o prazo exceda os 12 (doze) meses previstos, os preços serão reajustados de acordo com o índice de variação do IPCA-IBGE.
2. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS
   1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
      1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
      2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
      3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
      4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
   2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
      1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
      2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 10.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
      3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
      4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 10.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
      5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 8.2 e no item 8.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
      6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
3. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
   1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas entre as Secretarias participantes e não participantes do registro de preços.
   2. O remanejamento somente poderá ser feito:
      1. De Secretaria participante para Secretaria participante; ou
      2. De Secretaria participante para Secretaria não participante.
   3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
4. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS
   1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
      1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
      2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
      3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
      4. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
   2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 10.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
   3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
   4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
      1. Por razão de interesse público;
      2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
      3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.
5. DAS PENALIDADES
   1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.
      1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.
   2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
   3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.
6. CONDIÇÕES GERAIS
   1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL.*
   2. **No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.**
   3. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em uma única via, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Assinaturas

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

XXXXX

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fornecedor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XXXXXX

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**XXXXX**

**Anexo**

**Cadastro Reserva**

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)* | | | | | | |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)* | | | | | | |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

**ANEXO VII**

# TERMO DE RECEBIMENTO DO EDITAL

Declaro para os devidos fins que retirei integralmente junto ao endereço eletrônico www.itatiba.sp.gov.br o EDITAL de Licitação referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2025. Objeto: O Registro de Preço pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição material hidráulico.

**Nome da Empresa:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CNPJ Nº** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Bairro**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Cidade**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Telefone** ( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **FAX:** ( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E-mail:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Contato**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Importante: Este documento deverá ser preenchido (datilografado ou digitado) e enviado através do e-mail: licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br, aos cuidados do Pregoeiro.**

A Prefeitura de Itatiba não se Responsabilizará pelo **não envio** de informações, tais como: esclarecimentos, alterações do edital de data de abertura, de suspensão, de julgamento/homologação, referentes ao Edital, caso a empresa não preencha e transmita as informações acima descritas.

**Fone para contato (011) 3183-0655**

**Pregão Eletrônico Nº 36/2025,** **Edital Nº 47/2025**, Tipo Menor Preço por Item. Objeto: O Registro de Preço, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material hidráulico. Os cadastros das Propostas serão recebidos até o dia **16 de julho de 2025, às 8h50min**, na **página eletrônica da Bolsa Brasileira de Mercadorias (**[www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br/)**).** O edital fica disponível na Seção de Licitações - Av. Luciano Consoline, 600, Jd de Lucca das 9h às 17h e sites [www.itatiba.sp.gov.br](http://www.itatiba.sp.gov.br/) e [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br/)**.** Informações: Tel.(11) 3183-0655. Adriana de Oliveira Schiavinatto - Pregoeira.