

## **PREGÃO ELETRÔNICO**

**MODALIDADE Nº 37|2025**

### **CONTRATANTE**

Município de Piraúba – CNPJ nº 18.554.147/0001-99

### **OBJETO**

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

### **VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$ 4.113.714,79 (quatro milhões, cento e treze mil, setecentos e quatorze reais e setenta e nove centavos)

### **DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

02.10.2025 às 10h00min

### **MODO DE DISPUTA:**

Aberto

### **PLATAFORMA**

Portal de Compras Públicas (<https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>)

### **CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Menor preço por item

### **EXCLUSIVA ME/EPP/EQUIPARADAS**

SIM – Para os itens com valor total unitário de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

**TRATAMENTO FAVORECIDO, DIFERENCIADO,  
SIMPLIFICADO E REGIONALIZADO PARA ME/EPP**

NÃO.

## SUMÁRIO

1. DO OBJETO.....	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS .....	3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO .....	3
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....	6
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA .....	8
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .....	9
7. DA FASE DE JULGAMENTO .....	14
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO .....	17
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS .....	19
10. DOS RECURSOS .....	20
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....	21
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	23
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....	24

## EDITAL

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2025

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 132/2025

Torna-se público que o **MUNICÍPIO DE PIRAÚBA**, inscrito no CNPJ sob o nº 18.554.147/0001-99, por meio do Departamento de Compras e Licitação, sediado à Rua Opemá, 610, Centro, CEP: 36.170-000, Piraúba-MG, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, de forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis, bem como de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

#### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS** para **Aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

#### 2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

2.2. As aquisições ou as contratações na condição de órgão não participante não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

2.3. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços por órgão não participante não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

#### 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Portal de Compras Públicas (<https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>).

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

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

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Para os itens com valor total unitário de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), 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.

3.5.1. 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.

3.5.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 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 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

3.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. 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;

3.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. 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;

3.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6.11. 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 nº 14.133, de 2021.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4. 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.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou

jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucedera as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. 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.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.10.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. 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;

4.4.2. 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 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. 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.

4.5. 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.

- 4.6. 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 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.11. 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 e obedecerá às seguintes regras:
- 4.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.12. 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:
- 4.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 4.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.14. 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.

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor unitário do item;

5.1.2. Marca e modelo, no que couber;

5.1.3. Fabricante, no que couber;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. O licitante **não** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.3. 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.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. 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.

5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos no Termo de Referência, integrante ao presente Edital.

5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. 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.

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

6.4. 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.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. 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.

6.11.2. 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.

6.11.3. 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.

6.11.4. 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.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. 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.

6.13.3. 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.

6.13.4. 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.

6.13.5. 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.

6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. 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.

6.18. 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.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

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

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.21.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.21.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.21.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.21.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.21.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.21.2.2. Empresas brasileiras;

6.21.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.21.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. 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.

6.22.1. Tratando-se de licitação em lote, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia e atualizada pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade, para fins de definição de preços unitários máximos como critério de aceitabilidade.

6.22.2. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

6.22.3. 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.

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

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

6.22.6. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. 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, legislação correlata e no item 3.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

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

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

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. 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 3.5.1 e 4.6 deste edital.

7.6. 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.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 7.7.1. Contiver vícios insanáveis;
- 7.7.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 7.7.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.7.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 7.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 7.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 7.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha orçamentária de custos;
- 7.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 7.10. 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.
- 7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração,

o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. 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.

7.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

7.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a

verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, 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.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída ou verificada pela apresentação do registro cadastral no SICAF, nos documentos por ele abrangidos, observando-se estritamente o prazo de validade nos níveis cadastrados.

8.2. 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.

8.3. 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, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. 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.

8.4.1. 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% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia – cuja prova de autenticidade poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal – ou no caso de documentos extraídos de sistemas informatizados (internet), através da verificação de sua autenticidade por meio eletrônico, nos termos da legislação vigente.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que 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.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração conjunta, nos moldes do ANEXO III, aduzindo, dentre outras questões, que suas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

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

8.9.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.10. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.10.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicafe serão enviados por meio do sistema, em formato digital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

8.10.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.11. A verificação no Sicafe ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.11.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.12. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Art. 64 da Lei 14.133/21):

8.12.1. 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

8.12.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.13. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação 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.

8.14. 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.

8.15. 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.

8.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. 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 nele fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. 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.

9.3. A Ata de Registro de Preços será assinada, obrigatoriamente, por meio de assinatura digital.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantos 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.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado no sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Piraúba (<https://www.pirauba.mg.gov.br/>).

9.6. 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 no cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

## **10. DOS RECURSOS**

10.1. 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.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 30 (trinta) minutos.

10.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. 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.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. 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.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da Prefeitura Municipal de Piraúba.

## **11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1. 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;

11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

11.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

11.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

11.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.3.1. 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;

11.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

11.1.5. Fraudar a licitação

11.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

11.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

11.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

11.2.1. Advertência;

11.2.2. Multa;

11.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

11.2.4. 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.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

11.3.2. As peculiaridades do caso concreto

11.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes

11.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública

11.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, 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.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3 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.

11.9. 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 11.1.3, 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

11.12. 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.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. 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.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios:

- a) Em campo específico, através do Portal de Compras Públicas.
- b) Extraordinariamente, em caso de indisponibilidade do referido portal, mediante comprovação, através do e-mail [compras.pirauba@gmail.com](mailto:compras.pirauba@gmail.com), desde que contenha assinatura digital dos documentos;

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

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

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

### **13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. 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.

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

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

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

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

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Piraúba (<https://www.pirauba.mg.gov.br/>), através de solicitação formal pelo e-mail ([compras.pirauba@gmail.com](mailto:compras.pirauba@gmail.com)) ou no Departamento de Compras e Licitação, com sede na Rua Opemá, 610, Centro, CEP: 36.170-000, Piraúba-MG.

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

13.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;

13.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

13.11.2. ANEXO II – Minuta da Ata de Registro de Preços;

13.11.3. ANEXO III – Minuta de Declaração Conjunta;

Piraúba-MG, 17 de Setembro de 2025.

---

Marco Aurélio Salgado Pires  
Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes

---

Marjorie Claro Cabido  
Secretária Municipal de Assistência Social

Controle prévio de legalidade, nos termos do art. 53, *caput*, da Lei nº 14.133/2021, com base no parecer jurídico acostado nos autos. Visto:

---

Lucas da Silva Rodrigues Guedes  
OAB/MG 237.795

## ANEXO I - Termo de Referência

PROCESSO Nº 132|2025

### I – CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **REGISTRO DE PREÇOS** para **Aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
0001	574148267	ABRACADEIRA 1/2 AÇO INOX - Abraçadeira em aço inoxidável, largura aproximada 9 mm, diâmetro nominal 1/2" (12,7 mm), sistema de rosca sem fim, resistência elevada à corrosão, indicada para fixação segura em tubulações e cabos.	UN	30	1,30	39,00
0002	1423	ABRACADEIRA DE NYLON 300/4,8 - Abraçadeira Em Nylon 300mm X 4,8mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preta.	PT	100	23,13	2.313,00
0003	1424	ABRACADEIRA NYLON 400/7,0 - Abraçadeira Em Nylon 400mm X 7,6mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preto	PT	100	38,18	3.818,00
0004	574148268	ABRACADEIRA PLASTICA 20CM - Abraçadeira em material plástico resistente, comprimento total de 20 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, adequada para fixação e organização de cabos, fios ou tubos,	UN	2000	0,56	1.120,00

		resistente a intempéries e à corrosão.				
0005	574148269	ABRACADEIRA PLASTICA 30CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total de 30 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.	UN	1500	0,98	1.470,00
0006	574148270	ABRACADEIRA PLASTICA 40CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total de 40 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.	UN	2000	1,68	3.360,00
0007	574148273	ABRACADEIRA PLASTICA TIPO 100X2,50MM - Abraçadeira Plástica 100 x 2,5 mm – Nylon 6.6, conforme NBR 14448, para fixação e amarração de cabos, fios ou pequenos tubos. Resistente a tração, temperaturas de -40 °C a 85 °C e radiação UV.	UN	10000	0,27	2.700,00
0008	574148272	ABRACADEIRA ROSCA S/FIM 3/4 - Abraçadeira fabricada em aço, com sistema de aperto por rosca sem fim, adequada para fixação de mangueiras, tubos e cabos. Possui faixa reforçada para maior resistência à pressão e durabilidade,	UN	30	10,62	318,60

		ajustável para diâmetros entre 13 mm e 19 mm (3/4").				
0009	574148274	ACABAMENTO DE TORNEIRA DE 1/2 - Acabamento para Torneira 1/2" (Parte Giratória/Bica Móvel) Acabamento fabricado em liga metálica de alta resistência, com superfície cromada. Compatível com bases de torneira padrão 1/2", destinado a instalações hidráulicas de uso geral.	UN	65	29,16	1.895,40
0010	574148275	ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA - Acabamento de Válvula de Descarga – Fabricado em ABS, resistente e durável, para uso em válvulas de descarga padrão, garantindo proteção e acabamento	UN	26	49,69	1.291,94
0011	1637	ADAPTADOR CURTO DE PVC DE 20MM/1/2 - Adaptador Soldável Curto 20 mm x 1/2" – Com bolsa para soldagem e rosca macho 1/2", para junção segura de tubulações em sistemas hidráulicos.	UN	40	8,64	345,60
0012	1772	ADAPTADOR DE PVC 32MM/1 - Adaptador de PVC 32 mm / 1" – Curto Soldável/Roscável Água Fria (Marrom) Adaptador fabricado em PVC rígido, cor marrom, com bolsa para soldagem em tubo de 32 mm e rosca macho de 1", compatível com conexões padrão. Indicado para sistemas hidráulicos de água fria, garantindo instalação prática, vedação segura e resistência química e mecânica.	UN	20	13,72	274,40

0013	574148276	ADAPTADOR DE TOMADA TIPO T (BENJAMIM) - Adaptador de Tomada Tipo T (Benjamim) – Para tomadas tripolares NBR 14136, conecta até três aparelhos simultaneamente. Fabricado em plástico resistente antichamas, com pinos metálicos condutores, para uso seguro em 10 A ou 20 A.	UN	115	14,24	1.637,60
0014	574148277	ADAPTADOR EM PVC SOLDAVEL DE 20x15mm MARRON - Adaptador em PVC Soldável 20 x 15 mm – Marrom – para sistemas hidráulicos de água fria, com extremidade soldável de 20 mm e conexão de 15 mm. Fabricado em PVC rígido resistente, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	100	18,45	1.845,00
0015	574148278	ADAPTADOR PVC 25 MM - Adaptador PVC 25 mm 25 mm em ambas as extremidades, Soldável ou padrão tubo PVC União de tubulações de mesmo diâmetro em sistemas hidráulicos de água fria ou esgoto	UN	26	3,24	84,24
0016	574148279	ADAPTADOR PVC 25MM, 3/4 - Adaptador PVC 25 mm, 3/4", 5 mm em uma extremidade / 3/4" na outra Uma extremidade soldável, outra roscável. Adaptação entre tubulação métrica (25 mm) e conexão padrão em polegada (3/4"), permitindo transição de diâmetros.	UN	40	4,32	172,80
0017	574148280	ADAPTADOR SOLDAVEL FLANGE 32MMX1" - Adaptador	UN	33	23,69	781,77

		PVC Soldável com Flange 32 mm x 1” – para conexão de tubo a caixa d’água, com fixação por parafusos e vedação adequada.				
0018	1777	ADESIVO EPOXI 1KG - Adesivo Epóxi Estrutural 1 kg – Bi-componente, aspecto pastoso, cor cinza-claro, resina epóxi de alta resistência.	Litro	14	76,55	1.071,70
0019	574148281	AGUA RAZ - 900 ML - Água Ráz 900 ml – Solvente de limpeza à base de hidrocarboneto, para uso em superfícies metálicas e pinturas.	UN	200	21,67	4.334,00
0020	574148282	ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO - 25MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 25 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 25 mm.	UN	200	3,25	650,00
0021	574148283	ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO 35MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 35 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 35 mm.	UN	250	7,33	1.832,50
0022	574148284	ALICATE DE PRESSAO 10” (250 mm) - Alicate de Pressão 10” (250 mm) – Material: aço cromo vanádio, mordente inferior reto. Ferramenta de uso geral para	UN	10	57,19	571,90

		fixação e pressão de peças. Comprimento total: 250 mm.				
0023	574148285	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS 8" (112mm) - Alicate Descascador de Fios 8" (112 mm) – Aço com acabamento isolado, indicado para cabos UTP, FTP, CFTV e elétricos.	UN	11	91,92	1.011,12
0024	574148286	ALICATE REBITADOR MANUAL - Alicate Rebitador Manual – Corpo em aço, cabos emborrachados, bicos intercambiáveis 3/32", 1/8", 5/32" e 3/16". Ferramenta manual para fixação de rebites em peças e acessórios.	UN	10	76,49	764,90
0025	574148287	ANEL DE VEDACAO VASO SANITARIO - Borracha com guia.	UN	26	13,35	347,10
0026	574148288	ANEL PVC MARROM 50MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, para vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e fácil de instalar.	UN	40	3,73	149,20
0027	574148289	ANEL PVC MARROM 75MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, destinado à vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e de fácil instalação.	UN	40	7,20	288,00

0028	574148290	ANSINHO LEVE 12 DENTES_COM CABO - Ancinho Leve 12 Dentes com Cabo de 150 cm – Aço-carbono temperado, 12 dentes, largura 32 cm.	UN	20	42,18	843,60
0029	574148291	APLICADOR DE SILICONE TUBULAR - Aplicador de Silicone Tubular – Aço carbono, para refil 300 g / 305 ml.	UN	15	72,73	1.090,95
0030	574148292	ARAME FARPADO 250 METROS - Aço galvanizado, 2 mm, bitola 14 BWG, torção alternada.	RL	10	410,86	4.108,60
0031	1952	ARAME FARPADO 400MTS - Arame Farpado 400 metros – Rolo de 400 m lineares, em aço macio recozido, bitola grossa, com farpas de quatro pontas espaçadas uniformemente. Revestido em zinco (galvanizado) para proteção contra corrosão. Indicado para cercamento rural, contenção de animais e segurança perimetral.	RL	11	549,11	6.040,21
0032	1733	ARAME GALVANIZADO n° 18 - Material: Aço galvanizado, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade. Bitola: n° 18, adequada para aplicações que exigem flexibilidade e resistência moderada. Embalagem: Rolo com 1 kg de arame contínuo. Aplicações: Ideal para cercas, amarrações, construção civil, jardinagem e usos gerais que necessitem de fixação ou contenção.	KG	70	33,13	2.319,10

0033	1953	ARAME GALVANIZADO Nº14 - Material: Aço galvanizado, com revestimento de zinco, oferecendo proteção contra corrosão e oxidação, garantindo maior durabilidade. Bitola: nº 14, conferindo resistência mecânica elevada e flexibilidade adequada para diversas aplicações. Embalagem: Rolo com 1 kg Aplicações: Indicado para cercas rurais e urbanas, amarrações, construção civil, jardinagem e outros usos gerais que exijam fixação segura.	KG	60	23,94	1.436,40
0034	1764	ARAME RECOZIDO DE FERRO BWG 18 - Arame Recozido Trançado Torcido BWG 18 – 1,24 mm, rolo 1 kg.	KG	70	24,43	1.710,10
0035	1718	ARAME RECOZIDO Nº 16	KG	60	34,92	2.095,20
0036	1714	AREIA LAVADA - Areia Lavada Média – Isenta de impurezas, indicada para argamassas, assentamento, reboco e concretagem. Conforme NBR 7211. Fornecida a granel ou em sacos.	M3	1600	133,88	214.208,00
0037	1978	ARGAMASSA 20KG AC1 - Argamassa AC1 pronta para uso, destinada a assentamento de placas cerâmicas. Embalagem: Saco de 20 kg, garantindo facilidade de transporte e armazenamento. Aplicação: Indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em paredes e pisos internos, conforme área da	SC	400	16,31	6.524,00

		superfície. Composição: Mistura de cimento, agregados selecionados e aditivos, proporcionando adesão adequada, trabalhabilidade e resistência mecânica compatível com AC1.				
0038	1943	ARGAMASSA 20KG AC3 (PISO SOBRE PISO) - Argamassa AC3 pronta para uso, indicada para assentamento de pisos sobre pisos existentes. Embalagem: Saco de 20 kg, para uso interno e externo, adequada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e similares sobre superfícies já cimentadas. Alta aderência, flexível, resistente a pequenas movimentações e variações térmicas, evitando deslocamento e fissuras.	SC	52	33,74	1.754,48
0039	574148293	ARGAMASSA AC2 PORCELANATOS - Argamassa AC2 – 20 kg – Para assentamento de cerâmicas grês, semigrês, porosas e semi-porosas e placas de gesso acartonado, em pisos e paredes internos e externos. Indicado para revestimentos de até 60×60 cm, com rendimento aproximado de 4–5 m <sup>2</sup> para cerâmicas até 30×30 cm e 6–8 m <sup>2</sup> para maiores. Proporciona boa aderência, flexibilidade e durabilidade.	UN	40	32,91	1.316,40
0040	1786	ARGILA ENSACADA 18KG. - Argila natural, embalada em saco de 18 kg, para uso em embuço,	UN	501	7,70	3.857,70

		entijolamento e assentamento de granitos. Produto pronto para aplicação, proporcionando boa trabalhabilidade e aderência aos materiais de construção.				
0041	574148294	ARMÁRIO PARA 12 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 12 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.	UN	2	3.887,92	7.775,84
0042	574148295	ARMÁRIO PARA 4 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 4 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.	UN	3	1.590,44	4.771,32
0043	574148296	ARMÁRIO PARA 6 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Padrão de entrada de energia elétrica destinado a ligação de instalações residenciais, comerciais ou industriais junto à concessionária ENERGISA. Capacidade: Suporta corrente de até 300 A, conforme projeto elétrico.	UN	3	1.916,70	5.750,10
0044	574148297	ARMÁRIO PARA 8 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário para 8 Medidores com Barramento de Cobre – Estrutura metálica resistente à corrosão, com barramento de cobre de alta condutividade. Suporta até 8 medidores, garantindo distribuição segura de energia em instalações residenciais, comerciais ou	UN	1	2.777,95	2.777,95

		industriais, conforme normas de segurança elétrica.				
0045	574148298	ARRUELA DE 1" 1/2 PARA ELETRODUTO - Aço galvanizado, oferecendo resistência à corrosão e durabilidade. Diâmetro: 1 1/2" (polegada), compatível com eletrodutos padrão. Aplicação: Indicada para fixação, vedação ou suporte de eletrodutos em instalações elétricas.	UN	30	3,86	115,80
0046	574148299	ASSENTO PARA VASO SANITARIO - Assento Sanitário Almofadado Clássico – Com tampa envolvente e espuma PU.	UN	33	69,77	2.302,41
0047	1942	AZULEJO DE PAREDE - Azulejo de Parede 20x20 cm – Cerâmica branca, acabamento brilhante.	M	195	33,06	6.446,70
0048	574148300	BALDE DE PLASTICO PARA OBRAS 12L - Balde de Plástico para Obras 12 L – Corpo plástico, alça em arame galvanizado, cor preta.	UN	100	23,20	2.320,00
0049	574148302	BARRA CHATA 1X1/8 - Barra Chata de Aço Carbono 1" x 1/8" – 6 m – Laminada a quente, seção retangular de 25,4 mm x 3,2 mm, indicada para estruturas metálicas, serralheria, reforços, grades e portões. Atende às normas ABNT vigentes, com superfície íntegra, sem trincas, rebarbas ou deformações.	UN	10	42,55	425,50
0050	574148301	BARRA CHATA 1 X 3/16 - BARRA CHATA 1 X 3/16 - Barra	UN	10	66,67	666,70

		metal ferroso, material: Ferro, formato seção: chato, comprimento:6 m, largura:1 pol, espessura:3/16 pol.				
0051	574148303	BARRA CHATA 2X1/4 - BARRA CHATA 2X1/4 - Barra chata, material: alumínio, formato seção: chato, bitola:1/4 x 2 pol, comprimento:6 m.	UN	10	144,05	1.440,50
0052	574148304	BARRA CHATA 3X1/4 - BARRA CHATA 3X1/4 - Barra chata, material: aço carbono, bitola: 3 x 1/4 pol. 6 metros de comprimento	UN	15	219,06	3.285,90
0053	574148305	BARRA ROSQUEADA 3/16" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade. Diâmetro: 3/16" (aproximadamente 4,76 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, padrão UNC/UNF ou métrico conforme especificação, para uso com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.	UN	370	52,70	19.499,00
0054	574148306	BARRA ROSQUEADA 3/4 - Fabricada em aço 1020 galvanizado, com rosca contínua ao longo de toda a barra. Comprimento de 3 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial, com proteção contra corrosão.	UN	20	34,35	687,00

0055	574148307	BARRA ROSQUEADA 3/8 - arra Rosqueada 3/8'' – 1 a 6 m – Fabricada em aço carbono, com rosca UNC ao longo de toda a barra. Comprimento variável de 1 a 6 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial.	UN	325	11,24	3.653,00
0056	574148308	BARRA ROSQUEADA 5/8" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica, durabilidade e, no caso do inox, proteção contra corrosão. Diâmetro: 5/8'' (aproximadamente 15,88 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, permitindo fixação com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.	UN	70	86,56	6.059,20
0057	574148309	BARRA ROSQUEADA DE 1/2 - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade, com opção de proteção contra corrosão no caso do inox. Diâmetro: 1/2'' (aproximadamente 12,7 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, compatível com porcas e arruelas padrão. Indicada para montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.	UN	25	19,63	490,75

0058	574148310	BARRA ROSQUEADA DE 5/16 - Barra Rosqueada 5/16'' – Aço carbono ou inox, rosca contínua, 1–6 m.	UN	385	9,86	3.796,10
0059	574148311	BASCULANTE 0,50 x 0,50 cm - Janela Basculante 50x50 cm – Alumínio, vidro cancelado 3 mm, acabamento natural ou anodizado	UN	10	66,83	668,30
0060	574148312	BASCULANTE 0,78 X 0,56 CM - Janela Basculante 0,78 x 0,56 m – Estrutura em alumínio, com ferragens e mecanismo de acionamento para abertura basculante. Indicada para ventilação de ambientes internos ou externos, com instalação prática e acabamento resistente à corrosão.	UN	10	122,36	1.223,60
0061	574148313	BASCULANTE 1,00X1,00 - Janela Basculante 1,00 x 1,00 m – Alumínio – Fabricada em perfil de alumínio extrudado, com acabamento anodizado natural, fosco ou pintado. Folhas basculantes com acionamento por alavanca e ferragens metálicas resistentes à oxidação.	UN	10	312,57	3.125,70
0062	574148314	BASCULANTE 40X40 - Janela tipo basculante, dimensões 40 cm x 40 cm, fabricada em perfis de alumínio, com acabamento anodizado fosco ou natural. Estrutura resistente à oxidação e indicada para áreas internas e externas.	UN	10	66,38	663,80
0063	574148315	BASE PARA FOTOCELULA Bivolt, 127/220V, 15A - Base para	UN	20	13,15	263,00

		Fotocélula Bivolt 127/220V – PVC reforçado, 3 fios, 15A, IP44.				
0064	1638	BICO PARA TORNEIRA 1/2" PRETO - Bico para Torneira de Jardim 1/2'' – Preto, resistente e durável.	UN	100	4,30	430,00
0065	1726	BLOCO DE CIMENTO 10X20X40 CM - Bloco de cimento medindo 10 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.	UN	10000	2,61	26.100,00
0066	1727	BLOCO DE CIMENTO 15X20X40 CM - Bloco de cimento com 15 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.	UN	11000	3,29	36.190,00
0067	1611	BOCAL ADAPTADOR E27 PARA E40 PORCELANA - Adaptador de soquete para lâmpadas, fabricado em porcelana de alta resistência térmica e elétrica. Permite a utilização de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes de soquete E40	UN	120	8,68	1.041,60
0068	1605	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 PORCELANA - Adaptador de soquete em porcelana de alta resistência térmica e elétrica, desenvolvido para possibilitar o uso de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes com rosca E40.	UN	20	10,43	208,60

0069	1639	BOIA PARA CAIXA DAGUA ½” - Torneira Boia ¾” – Plástico resistente, boia plástica, haste metálica, controle automático de nível.	UN	100	19,89	1.989,00
0070	1557	BOIA SENSOR DE NIVEL 15A - Eletro Boia Sensor Control Cabo 1,5 Metros 15A	UN	5	39,34	196,70
0071	1774	BOIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2 E 3/4 - Boia Universal 1/2” e ¾” – Alumínio e plástico, controle automático de nível.	UN	46	45,93	2.112,78
0072	574148316	BOLSA VEDACAO CAIXA ACOPLADA - Bolsa de Vedação Flexível Universal para Caixa Acoplada, Modelo universal, compatível com diferentes marcas e modelos de caixas acopladas. Dimensões aproximadas: diâmetro interno de 45 mm a 50 mm, diâmetro externo de 70 mm a 75 mm, espessura média de 5 mm a 8 mm.	UN	33	15,45	509,85
0073	574148317	BOMBA 2 CV 220 V THA 16 AL - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV – THA 16 AL, 220 V, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.	UN	2	3.882,64	7.765,28
0074	574148318	BOMBA 2CV TSM 1317 - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV – Modelo TSM 1317 – 220 V Bomba centrífuga monofásica, potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 220 V. Apresenta pressão mínima de 53	UN	2	1.884,92	3.769,84

		metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 4.800 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 163 MCA com vazão de 600 L/H.				
0075	574148319	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV – Modelo THA 16 - Bomba Centrífuga Trifásica 2 CV – THA 16, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.	UN	3	2.176,89	6.530,67
0076	574148320	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 3CV - 220/380 - Bomba Centrífuga Trifásica 3 CV – 220/380 V, vazão 60–75 pol./min.	UN	1	1.963,57	1.963,57
0077	574148321	BOMBA SUBMERSA 1 CV 220 V - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersa Monofásica 1 CV – 220 V, 60 Hz, 2 fios, 3.400 L/H a 24 mca, 1.000 L/H a 102 mca.	UN	2	2.099,17	4.198,34
0078	574148322	BOMBA SUBMERSIVEL 1 1/2 CV - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersível Monofásica 1 1/2 CV – 60 Hz – 2 Fios Bomba submersível monofásica com potência de 1,5 cavalos-vapor (CV), operando em frequência de 60 Hz e sistema elétrico com 2 fios. Apresenta pressão mínima de 27,8 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 3.400 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 119 MCA com vazão de 1.000 L/H.	UN	2	1.978,66	3.957,32
0079	574148323	BOMBA SUBMERSIVEL 2CV TSM 1020 - Mono.230 V - Bomba Submersível Monofásica 2 CV – Modelo TSM 1020 – 230 V Bomba submersível monofásica com	UN	2	2.748,17	5.496,34

		potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 230 V. Apresenta pressão mínima de 40 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 4.200 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 190 MCA com vazão de 600 L/H.				
0080	574148324	BOMBA SUBMERSIVEL 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V - Bomba Submersível Monofásica 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V Bomba submersível monofásica com potência de 3 cavalos-vapor (CV), operando em 230 V. Apresenta pressão mínima de 60 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 7.200 litros por hora (L/H) e pressão máxim a de 175 MCA com vazão de 1.200 L/H.	UN	2	3.977,82	7.955,64
0081	574148326	BROCA AÇO RAPIDO (HSS) 1/4 - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/4 polegada Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/4 polegada (6,35 mm) e tamanho médio padrão. Indicada para perfuração em materiais metálicos, madeira, plásticos e outros materiais similares.	UN	10	11,42	114,20
0082	1428	BROCA DE AÇO 10mm PARA FERRO - Broca de Aço 10 mm para Ferro Broca confeccionada em aço de alta resistência, com diâmetro nominal de 10 mm, indicada para perfuração em ferro e outros metais ferrosos. Possui haste cilíndrica padrão, corte à direita para melhor	UN	5	26,62	133,10

		desempenho e precisão no furo. Comprimento total de 22 cm.				
0083	574148327	BROCA DE AÇO 10mm PARA MADEIRA 3 PONTAS - Broca Madeira 10 mm – Aço, 3 pontas, 12 cm, haste cilíndrica.	UN	5	24,60	123,00
0084	574148336	BROCA DE AÇO RÁPIDO 11/64 - Broca de Aço Rápido (HSS) 11/64" – Diâmetro aproximado de 4,37 mm, haste cilíndrica, indicada para perfuração em metais, plásticos e madeiras. Fabricada em aço rápido, proporciona maior resistência ao desgaste e durabilidade.	UN	10	8,87	88,70
0085	1957	BROCA DE AÇO RÁPIDO 1/16" (HSS) - Broca HSS 1/16" – Haste cilíndrica, para metais, madeira e plásticos.	UN	10	5,55	55,50
0086	574148329	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/16" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/16 polegada – Tamanho Médio Broca fabricada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/16 polegada (aproximadamente 4,76 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10	9,17	91,70
0087	574148330	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/32" - Broca, material: aço rápido, diâmetro: 3/32 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica, comprimento: 3/16 pol.	UN	10	4,96	49,60
0088	574148331	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/8" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/8 polegada –	UN	10	27,39	273,90

		Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/8 polegada (aproximadamente 9,53 mm) e tamanho médio padrão.				
0089	574148332	BROCA DE AÇO RAPIDO 5/32" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/32 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/32 polegada (aproximadamente 3,97 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10	8,47	84,70
0090	574148333	BROCA DE AÇO RAPIDO 5/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro:5/64 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica.	UN	10	9,06	90,60
0091	574148334	BROCA DE AÇO RAPIDO 7/64" - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 7/64 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 7/64 polegada (aproximadamente 2,78 mm) e tamanho médio padrão	UN	10	7,56	75,60
0092	574148335	BROCA DE AÇO RAPIDO 9/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro:9/64 pol, tamanho: médio.	UN	10	4,29	42,90
0093	1956	BROCA DE FERRO 1/4" - Broca de Ferro 1/4 polegada – Aço Rápido com Haste Cilíndrica Broca helicoidal de diâmetro 1/4 polegada (6,35 mm), fabricada em aço rápido	UN	10	9,83	98,30

		(High Speed Steel - HSS), com haste cilíndrica e corte à direita				
0094	574148337	BROCA DE VÍDEA 8MM - Broca de Vídea 8 mm – Corpo em Aço com Ponta em Vídea – Tamanho Longo – Haste Cilíndrica Broca confeccionada com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 8 mm.	UN	10	12,58	125,80
0095	574148338	BROCA DE WÍDIA 10MM - Broca de Wídia 10 mm – Corpo em Aço Broca com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 10 mm.	UN	10	26,37	263,70
0096	574148339	BROCA DE WÍDIA 12MM - Broca Wídia 12 mm – Corpo em aço com ponta em wídia, modelo longo, haste cilíndrica, indicada para perfuração em materiais de alta dureza.	UN	10	31,41	314,10
0097	1450	BROCA DE WÍDIA 3/8 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:3/8 pol, tipo haste: cilíndrica	UN	10	29,01	290,10
0098	1449	BROCA DE WÍDIA 5/16 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:5/16 pol, tipo haste: cilíndrica.	UN	10	24,39	243,90
0099	574148340	BROCA DE WÍDIA 6MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média,	UN	10	10,63	106,30

		diâmetro:6 mm, tipo haste: cilíndrica.				
0100	574148341	BROCA EM AÇO CARBONO 1/2 - Broca para Madeira 1/2" – Fabricada em aço carbono, proporciona corte limpo, conforme norma DIN 12516, indicada para perfuração em madeira.	UN	10	56,62	566,20
0101	574148342	BROCA LONGA DE VIDEA 1/2" - Broca Longa 1/2" – Corpo em aço com ponta em wídia, indicada para perfuração em concreto e alvenaria, modelo longo.	UN	10	24,27	242,70
0102	574148343	BROCA PARA FERRO EM AÇO RAPIDO 1/2" (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/2 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/2 polegada (12,7 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10	39,05	390,50
0103	574148344	BROCA PARA FERRO EM AÇO RAPIDO 5/16 " (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/16 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/16 polegada (aproximadamente 7,94 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10	14,73	147,30
0104	1747	BROCHA PARA CAIACAO - QUADRADA - Brocha para aplicação de caiação, fabricada em cerdas vegetais ou sintéticas de alta	UN	300	10,73	3.219,00

		resistência, fixadas em base de madeira.				
0105	1825	BUCHA COM PARAFUSO Nº 10x50mm - Bucha com Parafuso nº 10 – Nylon e aço zincado, 10x50 mm / 5x70 mm, para alvenaria e drywall.	UN	200	1,17	234,00
0106	1775	BUCHA DE ALUMINIO 1” 1/2 PARA ELETRODUTO - Bucha Alumínio 1 ½” – Para eletroduto, acabamento e proteção, rosca padrão NBR.	UN	30	4,12	123,60
0107	574148345	BUCHA DE REDUCAO DE 1" P/ 1/2 - Bucha de Redução 1" x 1/2" – Fabricada em ferro maleável com revestimento galvanizado, rosca BSP paralela, indicada para reduzir diâmetro de tubulações de 1" para 1/2", conforme norma ABNT NBR NM ISO 7-1.	UN	23	57,50	1.322,50
0108	574148346	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO PVC – DN 50 x 40 MM - Bucha de Redução para Esgoto DN 50 x 40 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de esgoto.	UN	26	10,77	280,02
0109	574148347	BUCHA DE REDUCAO ROSQUEAVEL 3/4X1/2_PVC - Bucha de Redução Roscável 3/4" x 1/2" – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas com rosca, para sistemas de água fria.	UN	46	2,30	105,80
0110	574148348	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X25MM -	UN	26	9,62	250,12

		Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 25 mm – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações soldáveis, em sistemas hidráulicos permanentes de água fria.				
0111	574148349	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60X50MM - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 50 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de água fria em instalações prediais residenciais, comerciais ou industriais.	UN	26	17,35	451,10
0112	574148350	BUCHA PARA ELETRODUTO 4” - PADRAO ENERGISA - Bucha Eletroduto 4” – Padrão ENERGISA, material resistente, acabamento e proteção.	UN	30	13,82	414,60
0113	1640	BUCHA PARA PARAFUSO 10MM. - Fabricada em material resistente, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria, garantindo firmeza e segurança da instalação. Pct com 100 und.	PT	10	31,37	313,70
0114	574148351	BUCHA PARA TORNEIRA (CARRAPETAS) - Bucha para Torneira – Vedante Tipo Carrapeta – Kit com 10 Unidades Bucha vedante para reparo de torneiras do tipo carrapeta, utilizada para vedação interna e controle de vazamento em mecanismos de abertura e fechamento.	UN	563	19,07	10.736,41

0115	1826	BUCHA P/ PARAFUSO 8MM. - Fabricada em plástico/nylon, indicada para fixação em alvenaria e drywall, garantindo firmeza e durabilidade da instalação. Pct com 100 und.	PT	10	26,43	264,30
0116	574148352	CABECOTE DE TORNEIRA 5,5cm - Cabeçote para Torneira Cruzeta C-33 – Diâmetro 5,5 cm, fabricado em metal e plástico, acabamento cromado, indicado para reposição em torneiras do tipo cruzeta.	UN	46	24,90	1.145,40
0117	574148354	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16MM - Composto por 3 condutores de fase em alumínio 1350 com isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em PVC, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.	UN	100	13,26	1.326,00
0118	574148356	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA 1,7M - Cabo de Madeira Eucalipto 1,70 m – Tratado, indicado para enxadas e ferramentas agrícolas, proporcionando resistência e durabilidade no manuseio.	UN	204	17,43	3.555,72
0119	1591	CABO DUPLEX 10MM - Cabo Duplex 10 mm <sup>2</sup> – Composto por 2 condutores de cobre, isolação em PVC, indicado para instalações elétricas monofásicas ou bifásicas.	M	100	4,15	415,00

0120	574148376	CABO ELETRICO FLEXIVEL DE COBRE 16MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 (flexível), isolação em PVC antichama tipo BWF, tensão nominal 750 V, frequência 50/60 Hz, corrente máxima 68 A, certificado pelo INMETRO, indicado para instalações elétricas de baixa tensão.	UN	200	17,03	3.406,00
0121	574148369	CABO FLEXIVEL 1,5MM <sup>2</sup> - Condutor de Cobre Eletrolítico e Isolação em PVC Cabo elétrico flexível com condutor de cobre eletrolítico, classe 5 (flexível), seção nominal de 1,5 mm <sup>2</sup> . Isolação em PVC rígido, tipo antichama, adequado para tensões até 750 V.	m <sup>2</sup>	400	1,44	576,00
0122	574148370	CABO FLEXÍVEL 16MM - 1KV - Cabo Flexível 16 mm <sup>2</sup> – Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 16 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 0,6/1 kV, isolação em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em PVC tipo ST2, indicado para instalações elétricas flexíveis.	m <sup>2</sup>	200	12,50	2.500,00
0123	574148371	CABO FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> - Cabo Flexível 2,5 mm <sup>2</sup> – Condutor flexível de cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 450/750 V, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	400	7,41	2.964,00
0124	574148372	CABO FLEXIVÉL 35 MM - 1KV - Cabo Flexivel 35mm2 1Kv 90G Hepr Preto é ideal para instalações de redes elétricas e/ou comunicação, desde ambientes	m <sup>2</sup>	200	31,36	6.272,00

		industriais e mais robustos ou até mesmo para instalações comerciais. Fabricado com materiais premium e tecnologia de ponta, o Cabo Flexível 35mm <sup>2</sup> 1Kv 90G Hepr Preto				
0125	574148373	CABO FLEXIVEL 4 MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, seção nominal 4 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC, tensão nominal 750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	200	9,21	1.842,00
0126	574148374	CABO FLEXIVEL 50MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 50 mm <sup>2</sup> , isolamento em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em LPE, tensão nominal 0,6/1 kV, cor azul, indicado para instalações elétricas flexíveis conforme ABNT NBR NM 280.	m <sup>2</sup>	100	42,22	4.222,00
0127	574148375	CABO FLEXIVEL 6MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, seção nominal 6 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 450/750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	100	7,66	766,00
0128	574148377	CABO FLEXIVEL AZUL 10MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, tensão nominal 750 V, cor azul, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	100	10,52	1.052,00

0129	574148378	CABO FLEXIVEL PRETO 10MM <sup>2</sup> - Conductor de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento em HEPR 90 �C, cobertura em PVC/ST2 90 �C, tensão nominal 1 kV, indicado para instala�es elétricas flexíveis de baixa tensão.	m <sup>2</sup>	100	10,58	1.058,00
0130	1606	CABO FLEXIVEL TRIFASICO 16MM - Cabo Multiplex Trifásico 16 mm <sup>2</sup> – Condutores de cobre, se�o nominal 16 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC ou material compatível, flexível, indicado para instala�es elétricas trifásicas, alimenta�o de motores e quadros de distribui�o	M	100	9,41	941,00
0131	574148379	CABO HEPR C.H.A 0,6/1 kV 25 MM <sup>2</sup> - Conductor de cobre eletrolítico, têmpera mole, se�o nominal 25 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC tipo C.H.A (Compensado Hidráulico Antichama), tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para instala�es elétricas flexíveis.	UN	200	25,73	5.146,00
0132	1475	CABO MULTIPLEX TRIFASICO 25MM - Cabo Multiplex Trifásico 25 mm <sup>2</sup> Cabo elétrico trifásico, conductor de cobre, se�o nominal de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC ou material compatível, indicado para instala�es elétricas de m�dia e alta demanda, como alimenta�o de motores, quadros de distribui�o e circuitos trifásicos.	M	100	12,08	1.208,00
0133	1545	CABO MULTIPLEX TRIFASICO 35MM - Condutores de cobre, se�o nominal 35 mm <sup>2</sup> , isolamento em	M	100	30,20	3.020,00

		PVC ou material compatível, flexível, indicado para instalações elétricas trifásicas de média e alta demanda, alimentação de motores e quadros de distribuição.				
0134	1431	CABO PARA CHIBANCA 95CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento 95 cm, resistente a cupins e pragas, indicado para ferramentas manuais como alvião, chibanca e picareta.	UN	20	22,91	458,20
0135	574148381	CABO PARALELO 1,0M <sup>2</sup> - Condutor de cobre, seção nominal 1 mm <sup>2</sup> , fornecido em rolo de 100 metros, indicado para pequenas instalações elétricas em baixa tensão.	UN	100	5,59	559,00
0136	574148380	CABO PARA MACHADO 90CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento de 90 cm a 1 m, resistente a cupins e pragas, com encaixe de aproximadamente 32 x 60 mm, indicado para diversos modelos de machados.	UN	12	22,08	264,96
0137	1514	CABO PP 2X1.1/2 300/500V 100M - Cabo PP 2x1mm <sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5	RL	6	298,51	1.791,06
0138	1617	CABO PP 2X1 300/500V 100M. - Cabo PP 2x1,5mm <sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5	RL	6	134,26	805,56
0139	1618	CABO PP 2X2.1/2 300/500V 100M. - Cabo PP 2x2,5mm <sup>2</sup> –	RL	6	350,75	2.104,50

		300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5				
0140	574148382	CABO PP 2X4,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, não propagador de incêndio, certificado, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.	M	100	9,12	912,00
0141	574148383	CABO PP 2X6,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre, seção nominal 6 mm <sup>2</sup> cada, isolamento em PVC antichama, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.	M	100	14,00	1.400,00
0142	574148384	CABO PP 3X2.5MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, indicado para extensões elétricas e instalações móveis com segurança.	M	200	8,60	1.720,00
0143	1616	CABO PP 3X4,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, certificado pelo INMETRO, indicado para extensões elétricas, instalações móveis e fixas que demandem flexibilidade e segurança.	M	300	13,71	4.113,00
0144	1512	CABO PP 3X6,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL	M	100	13,60	1.360,00

0145	574148385	CABO QUADRIplex 25 MM <sup>2</sup> ALUMÍNIO - 3 condutores de fase em alumínio e 1 neutro em alumínio duro, isolamento PE e PVC/XLPE, tensão 0,6/1 kV, indicado para redes aéreas de baixa tensão.	M	200	14,79	2.958,00
0146	574148386	CABO QUADRIplex 35MM ALUMÍNIO - 3 condutores de fase em alumínio 1350 e 1 condutor neutro em alumínio duro (H19), isolamento em PE nas fases e PVC/XLPE no neutro, tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para redes aéreas de distribuição elétrica de baixa tensão.	M	50	1.678,43	83.921,50
0147	1513	CABO QUADRIplex 10 mm <sup>2</sup> - Com 3 condutores de fase em alumínio 1350, seção nominal 10 mm <sup>2</sup> cada, isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em PVC tipo BWF e revestimento XLPE, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.	M	100	6,63	663,00
0148	574148388	CABO TRIPLEX 10MM ALUMÍNIO - Cabo elétrico tipo triplex, condutor em alumínio com seção nominal de 10 mm <sup>2</sup> , formado por três fios encordoados, isolados em polietileno de alta densidade (PEAD) ou XLPE, torcidos entre si. Isolação na cor padrão conforme normas ABNT. Indicado para redes de distribuição de energia elétrica aérea em baixa tensão, com tensão de operação até 0,6/1 kV. Atende às	M	400	4,50	1.800,00

		normas técnicas vigentes da ABNT NBR 8182 e NBR 7286 (ou equivalentes).				
0149	574148387	CABO TRIPLEX 16MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico do tipo triplex, formado por três condutores de alumínio, seção nominal de 16 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno termofixo (XLPE ou equivalente), com proteção contra radiação ultravioleta. Destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão (0,6/1 kV), apresenta elevada resistência mecânica e elétrica, suportando condições ambientais externas severas. Indicado para ramais de ligação e distribuição em redes aéreas urbanas e rurais. Produto fabricado conforme as normas ABNT NBR 8182 e NBR 6880.	M	150	6,39	958,50
0150	574148389	CABO TRIPLEX 25MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 25 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para distribuição e ramais de ligação em áreas urbanas e rurais.	M	100	10,74	1.074,00
0151	574148390	CABO TRIPLEX 35MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 35 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para ramais de ligação e distribuição em áreas urbanas e rurais.	M	150	14,87	2.230,50

0152	1962	CADEADO 30MM - Cadeado Médio 30 mm – Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, altura 50 mm, largura 30 mm, cor amarela, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos.	UN	60	26,08	1.564,80
0153	1963	CADEADO 40MM - Cadeado Latão 40mm – 2 Chaves Cadeado fabricado em latão maciço, bitola de 40mm, na cor dourada. Acompanha 2 chaves e possui alta resistência à corrosão, não enferruja, garantindo segurança e durabilidade em aplicações externas ou internas.	UN	10	34,30	343,00
0154	1376	CADEADO 50MM - Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, 5 pinos, diâmetro da haste 8 mm, altura total 98 mm, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos, resistente a intempéries.	UN	60	45,19	2.711,40
0155	574148391	CAIBRO DE MADEIRA COM 6 METROS - Caibro de Madeira 6 m – Peça serrada de madeira de reflorestamento ou de lei, seção aproximada 5 x 6 cm, tratada contra cupins e fungos, conforme NBR 7190, indicada para estruturas de telhados e coberturas em edificações residenciais, comerciais, industriais e rurais.	UN	30	140,96	4.228,80
0156	1636	CAIXA D'AGUA 10.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco,	UN	4	4.885,74	19.542,96

		atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de grandes volumes de água potável em aplicações residenciais, comerciais, industriais ou agrícolas.				
0157	1951	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, resistente a UV e variações de temperatura, atóxica, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.	UN	47	562,53	26.438,91
0158	574148392	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.	UN	9	1.327,89	11.951,01
0159	574148393	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.	UN	8	3.366,24	26.929,92
0160	574148394	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em	UN	27	487,54	13.163,58

		residências, comércios, indústrias e áreas rurais.				
0161	574148395	CAIXA DE DERIVAÇÃO COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Trifásica com Neutro – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material resistente e isolante, equipada com barramento para distribuição segura das três fases e neutro, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.	UN	20	494,24	9.884,80
0162	574148396	CAIXA DE DERIVAÇÃO POLIFÁSICA COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Polifásica com Barramento – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material isolante e resistente, equipada com barramentos para distribuição segura de múltiplas fases, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.	UN	5	364,39	1.821,95
0163	1776	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA 09 LITROS - Caixa de Descarga 9 L – Modelo elevado, fabricada em plástico resistente, acabamento branco, acionamento controlado para economia de água, indicada para instalações hidráulicas residenciais e comerciais.	UN	120	132,92	15.950,40
0164	574148397	CAIXA DE GORDURA SIFONADA 250X230X75MM - Caixa de Gordura Sifonada 250 x	UN	33	94,66	3.123,78

		230 x 75 mm – Fabricada em material resistente, indicada para sistemas de esgoto predial, retém gorduras e sólidos leves, evitando entupimentos, com sistema sifonado que garante vedação contra odores.				
0165	574148398	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO PVC 23X19CM - Caixa de Inspeção para Aterramento 23x19 cm – Fabricada em PVC resistente, com tampa plástica, indicada para passagem e inspeção de sistemas de aterramento elétrico, proteção contra poeira, umidade e impactos, com furo lateral de 21 mm para cabos ou eletrodutos.	UN	20	79,78	1.595,60
0166	574148399	CAIXA DE LUZ 4X2 PARA EMBUTIR - Caixa de Luz 4x2 para Embutir – Fabricada em PVC termoplástico resistente, indicada para instalação de pontos de energia e iluminação, com saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo proteção e organização dos condutores elétricos.	UN	30	3,91	117,30
0167	574148400	CAIXA DE PASSAGEM 4X4 PARA EMBUTIR QUADRADA AMARELA - Caixa de Passagem 4x4 para Embutir – Quadrada, amarela, fabricada em termoplástico resistente, indicada para sistemas elétricos residenciais, comerciais e industriais, com múltiplas saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo	UN	20	5,12	102,40

		segurança e organização dos condutores.				
0168	574148401	CAIXA PROTEÇÃO PARA 2 DISJUNTORES - Caixa de Proteção para 2 Disjuntores – Residencial, sobrepor, compatível com disjuntores tipo DIN unipolares e bipolares, fabricada em material resistente, garantindo proteção e segurança às instalações elétricas.	UN	20	24,96	499,20
0169	574148402	CAIXA SIFONADA PARA BANHEIRO 15X15CM - Caixa Sifonada 15x15 cm – Plástico com Grelha Cromada Caixa sifonada quadrada para banheiros, em plástico resistente, com grelha cromada. Permite escoamento eficiente de águas residuais, evita retorno de odores e garante higiene e fácil manutenção em áreas internas.	UN	33	80,48	2.655,84
0170	574148403	CAIXA SIFONADA QUADRADA 10X10CM C/GRELHA - Caixa sifonada quadrada em plástico resistente, com grelha branca, dimensões 10x10 cm e altura 5 cm. Permite escoamento eficiente de líquidos, retendo resíduos sólidos, indicada para instalações hidráulicas e drenagem predial em áreas internas ou externas.	UN	13	32,87	427,31
0171	1945	CAL MASSA - SACO 20KG - Cal hidratada em pó para construção civil, indicada para preparo de argamassas, rebocos e	SC	378	17,70	6.690,60

		regularização de paredes. Confere boa trabalhabilidade, aderência e resistência, facilitando o manuseio e atendendo às normas técnicas.				
0172	1837	CAL VIRGEM - SACOS DE 20KG	SC	300	22,05	6.615,00
0173	574148404	CAMPAINHA SEM FIO MODELO 7502 - Campanha sem fio para uso residencial ou comercial, com alcance de até 100 metros em área aberta. Possui 36 toques diferentes, permitindo personalização sonora.	UN	10	58,64	586,40
0174	574148405	CANALETA ADESIVADA AUTOCOLANTE 1 VIA - Canaleta autocolante com fita dupla face, ideal para organização e proteção de fios e cabos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Fixação rápida e prática em diversas superfícies.	UN	300	12,60	3.780,00
0175	574148406	CANALETA COM DIVISÓRIA PARA FIOS 20X10MM - Canaleta com Divisória 20x10 mm – Adesiva / Canaleta com divisória interna para organização de fios, com fita dupla face para fixação rápida em diversas superfícies, garantindo instalação prática e segura.	UN	60	22,14	1.328,40
0176	574148409	CANTONEIRA DE FERRO 1,5 x1/8. - Cantoneira em ferro, 6 metros de comprimento, indicada para reforço estrutural, montagem e aplicação em construções metálicas e projetos diversos.	UN	20	84,35	1.687,00

0177	574148407	CANTONEIRA DE FERRO 2X1/4 - Cantoneira em ferro, comprimento de 6 metros, indicada para estruturas metálicas, reforço e montagem em construções e projetos diversos.	UN	15	271,13	4.066,95
0178	574148408	CANTONEIRA DE FERRO 3/4X1/8 - Cantoneira em ferro com 6 metros de comprimento, adequada para reforço estrutural, montagem e uso em construções metálicas e projetos diversos.	UN	20	50,99	1.019,80
0179	574148410	CANTONEIRA DE FERRO X3/16 - Cantoneira em aço carbono SAE 1020, abas iguais, largura 1 1/2 polegada, espessura 3/16 polegada, comprimento 3 metros, indicada para reforço estrutural e montagem em construções metálicas.	UN	20	227,59	4.551,80
0180	574148411	CAPACITOR P/VENTILADOR - 10MF - Capacitor elétrico de 10 $\mu$ F, compatível com tensões de 110 V e 220 V, indicado para uso em ventiladores e motores monofásicos.	UN	40	13,62	544,80
0181	1926	CARRINHO DE MÃO 100 LITROS - Carrinho de mão com caçamba de 100 litros em aço galvanizado, estrutura e pés em ferro. Equipado com roda pneumática para fácil movimentação, ideal para transporte de materiais em obras, jardins e atividades diversas.	UN	15	440,68	6.610,20
0182	1453	CAVADEIRA DE FERRO 1" DE 1,5M - CAVADEIRA - Cavadeira	UN	20	146,06	2.921,20

		de ferro com cabo maciço 1 POL 1,5 metros – Forjaria – Lâmina afiada e socador				
0183	1420	CAVADEIRA PACETA - Cavadeira De Boca Articulada 2 Cabos Pacetta, Material da lâmina: Aço forjado especial, com dureza entre 45 e 55 HRC., Comprimento total: 1,20 m a 1,50 m, Lâmina: 135 mm de largura x 125 mm de altura, Peso: aproximadamente 2,15 kg.	UN	28	116,74	3.268,72
0184	574148412	CAVALETE COMPLETO PADRÃO KIT COPASA 1,2" - Kit completo de cavalete galvanizado, padrão Copasa, com 3 ramais de 1/2". Fabricado em aço galvanizado, resistente à corrosão e adequado para instalações hidráulicas de água potável. Indicado para uso em redes prediais ou ramais de ligação.	KIT	26	254,09	6.606,34
0185	1527	CHAVE BOIA AUTOMATICA PARA CAIXA DAGUA - Chave boia tipo pêndulo, cabo de 1,20 m, regulagem angular de 45° a 60°, fabricada em polipropileno resistente. Indicada para controle de nível de líquidos em reservatórios e tanques, compatível com tensões de 300 a 500 V e corrente de até 25 A.	UN	10	48,59	485,90
0186	574148416	CHAVE DE FENDA x 5 5/16 - Chave de fenda com ponta de 5/16" (7,9 mm) e haste de 5" (127 mm), fabricada em aço cromo-vanádio niquelado. Cabo em polipropileno, garantindo resistência e conforto no	UN	12	44,82	537,84

		manuseio. Indicada para uso geral em montagem e reparos.				
0187	574148874	CHAVE DE IMPACTO, AMP 2A - Chave de impacto, com voltagem 127/220V, amperagem 2A, tamanho do mandril de 1,3cm torque máximo de 500Nm e velocidade máxima de 2800 RPM – 5 und	UN	5	1.115,47	5.577,35
0188	1421	CHIBANCA COM CABO PICARETA - Ferramenta manual para construção civil, com lâmina em aço carbono e cabo em madeira, medindo 10 x 50 cm e pesando 2 kg. Indicada para escavação, preparo de solo e atividades gerais em obras.	UN	10	75,68	756,80
0189	1593	CHUVEIRO TIPO DUCHA 127V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 127 V e corrente de 50 A. Recomendado para instalação com cabo de 10 mm <sup>2</sup> . Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.	UN	31	87,07	2.699,17
0190	1607	CHUVEIRO TIPO DUCHA 220V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 220 V e corrente de 30 A. Recomendado para instalação com cabo de 4 mm <sup>2</sup> . Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.	UN	21	147,74	3.102,54
0191	1728	CIMENTO CP2 Portland - Cimento hidráulico tipo Portland CP2,	SC	2200	37,49	82.478,00

		indicado para argamassas, rebocos, chapiscos e concretos de pequeno e médio porte. Proporciona boa resistência inicial, durabilidade e trabalhabilidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis.				
0192	574148418	COLA DE CONTATO SOLVENTE ALIFÁTICO - Adesivo à base de solventes e resinas sintéticas, com excelente aderência e resistência. Indicado para colagem de couro, borracha, linóleo, MDF, HDF, laminados, metais, concreto e laminados decorativos. Embalagem de 18 litros.	UN	1	370,70	370,70
0193	574148419	COLA DE PVA 200G - Adesivo em PVA de secagem transparente, extra forte. Indicado para colagem de couro, papel, plástico e madeira. Embalagem de 200 g.	UN	20	15,35	307,00
0194	1592	CONDUITE CORRUGADO 3/4 - Conduíte Corrugado 3/4" – Flexível, cor amarela, fabricado em PVC, resistente e indicado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações embutidas.	M	120	71,65	8.598,00
0195	574148420	CONECTOR BIMETALICO 10MM - Conector Bimetálico 10 mm – Material de Revestimento: Cobre Eletrolítico Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 10 mm, destinado à conexão segura de condutores de diferentes materiais.	UN	50	15,15	757,50

0196	574148421	CONECTOR BIMETALICO 16MM - Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 16 mm <sup>2</sup> , desenvolvido para conexões entre condutores de materiais distintos, como alumínio e cobre, garantindo compatibilidade eletroquímica e evitando corrosão galvânica.	UN	30	12,15	364,50
0197	574148422	CONECTOR BIMETALICO 25MM - Conector bimetálico 25 mm <sup>2</sup> (Split Bolt ou compressão), cobre estanhado, para emendas cobre-alumínio, alta condutividade e proteção anticorrosiva, uso em elétrica até 600 V.	UN	50	14,30	715,00
0198	574148423	CONECTOR BIMETALICO 35MM - Conector bimetálico 35 mm <sup>2</sup> , corpo em cobre eletrolítico estanhado, para conexões entre cabos de cobre e alumínio, com alta condutividade e resistência à corrosão.	UN	30	19,80	594,00
0199	574148424	CONECTOR CAH 16 A 35 A COMPRESSÃO - Conector CAH 16 a 35 A, tipo H, corpo em alumínio com revestimento em estanho, conexão por compressão para derivação entre cabos de alumínio e/ou cobre.	UN	50	12,73	636,50
0200	574148425	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 10 - Conector de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos de seção nominal de 10 mm <sup>2</sup> . Projetado para garantir contato	UN	30	6,70	201,00

		elétrico confiável, resistência mecânica e facilidade de instalação em redes de baixa e média tensão.				
0201	574148426	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 16 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos com seção nominal de 16 mm <sup>2</sup> . Fabricado em liga de cobre ou bronze estanhado, garante alta condutividade elétrica, resistência mecânica e proteção contra corrosão.	UN	30	9,49	284,70
0202	574148427	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 25 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexão segura de cabos com seção nominal de 25 mm <sup>2</sup> .	UN	30	17,53	525,90
0203	574148428	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 35 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexões seguras de cabos com seção nominal de 35 mm <sup>2</sup> .	UN	30	17,20	516,00
0204	574148429	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 25 MM - 150MM GRANDE - Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 25 mm <sup>2</sup> sem a necessidade de cortar ou descascar o condutor principal.	UN	30	17,28	518,40

		Ideal para instalação rápida em redes de baixa e média tensão.				
0205	574148430	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE 35 MM - 150MM GRANDE - Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 35 mm <sup>2</sup> , sem necessidade de descascar o condutor principal. Indicado para cabos isolados, compatível com combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).	UN	30	16,00	480,00
0206	574148432	CONECTOR PARA CHUVEIRO 16MM PORCELANA - Conector elétrico de porcelana, indicado para instalação de chuveiros ou emendas de fios, com capacidade nominal para 16 mm <sup>2</sup> e 3 polos.	UN	30	10,13	303,90
0207	574148434	CONECTOR PERFORANTE 10X95MM - (Piranha) - Conector Perfurante 10×95 mm – Modelo CPP001 (Tipo “Piranha”) Conector elétrico perfurante tipo “Piranha”, modelo CPP001, projetado para conexões seguras e eficientes em cabos principais de 10 mm <sup>2</sup> a 95 mm <sup>2</sup> , com derivação (tap) para cabos de 1,5 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> . Fabricado para oferecer alta condutividade elétrica e resistência mecânica.	UN	50	14,25	712,50
0208	574148435	CONECTOR PERFORANTE 16X150MM - (Piranha) - Conector	UN	50	13,00	650,00

		elétrico perfurante tipo “Piranha”, destinado à derivação de cabos isolados com seção nominal de 16 mm <sup>2</sup> . Indicado para combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).				
0209	574148448	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELA - Conjunto Interruptor 1 Tecla Paralela e Conjunto Interruptor 1 Tecla Simples + Tomada 10A 250V com Placa 4x2: Produtos destinados ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Instalação em caixa 4x2, tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricados em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atendem às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto Interruptor + Tomada: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso 62,29 g.	UN	35	20,40	714,00
0210	1521	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TELCA SIMPLES + TOMADA 10A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor simples de 1 tecla e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V,	UN	70	34,34	2.403,80

		corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso: 62,29 g.				
0211	1551	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 2 TELCAS SIMPLES + TOMADA 20A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 2 interruptores simples de 1 tecla cada e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 20A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,5 cm (H); peso aproximado: 70 g.	UN	90	34,58	3.112,20
0212	1526	CONJUNTO INTERRUPTOR P/ VENTILADOR 3 COMANDOS - Conjunto destinado ao controle de velocidade e funcionamento de ventiladores residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor com 3 comandos (baixa, média e alta velocidade), para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal	UN	30	43,75	1.312,50

		10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso aproximado: 65 g.				
0213	1554	CONJUNTO TAMPA CEGA 2X4. - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental com fiação elétrica. Peso aproximado: 25 g; dimensões compatíveis com padrão 4x2.	UN	30	13,49	404,70
0214	1525	CONJUNTO TAMPA CEGA 4X4 - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental com fiação elétrica e proporcionando acabamento estético uniforme às paredes. Dimensões compatíveis com padrão 4x4; peso aproximado: 50 g.	UN	30	25,34	760,20
0215	1552	CONJUNTO TOMADA DUPLA 10A_	UN	30	16,70	501,00

0216	1522	CONJUNTO TOMADA SIMPLES 10A	UN	30	10,27	308,10
0217	1520	CONJUNTO TOMADA SIMPLES 20A	UN	30	13,93	417,90
0218	1523	CONJUNTO TOMADA TRIPLA 10A	UN	30	17,78	533,40
0219	574148451	CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 15A - Contator Tripolar / Trifásico 15 Amperes Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 15A, indicado para o comando e controle de circuitos elétricos trifásicos em ambientes industriais, comerciais e residenciais. Equipado com três pólos principais, proporciona operação segura e eficiente.	UN	20	127,64	2.552,80
0220	574148452	CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 20A - Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 20A, destinado ao controle e acionamento de circuitos elétricos em sistemas industriais e residenciais. Possui três pólos principais para comando de cargas trifásicas, garantindo eficiência e segurança na operação.	UN	20	115,83	2.316,60
0221	574148449	CONTATOR TRIFASICO 25 AMP 220 V - Contator trifásico 25A, bobina 220V, com no mínimo 3 polos principais (NA) e contatos auxiliares 1NA+1NF, adequado para manobra de motores e circuitos elétricos em corrente alternada, durabilidade elétrica conforme	UN	3	171,09	513,27

		normas técnicas, fixação em trilho DIN ou por parafuso.				
0222	574148450	CONTATOR TRIPOLAR TRIFASICO 30A - Contator Tripolar Trifásico 30A Contator elétrico trifásico com 3 pólos principais, capacidade nominal de 30 amperes, indicado para comando e controle de motores e circuitos elétricos trifásicos. Fabricado conforme normas técnicas para garantir segurança e eficiência operacional.	UN	20	91,66	1.833,20
0223	574148453	CONTROLE VENTILADOR DE PAREDE EXTERNO - Controle Rotativo para Ventilador de Parede Externo: Dispositivo destinado ao comando de velocidade de ventiladores de parede externos, instalado em caixa padrão 4x2.	UN	50	27,19	1.359,50
0224	574148855	CORANTE LIQUIDO DE 50ML (cores variadas) - Corante líquido concentrado para tintas e argamassas, embalagem com 50 ml, disponível em diversas cores, de fácil dispersão e compatível com tintas à base de água, cal, gesso e cimento.	UN	150	13,73	2.059,50
0225	1973	CORDA DE SEDA 12MM - Corda de Seda 12mm Corda trançada de seda com diâmetro de 12 mm, confeccionada com material de alta resistência e durabilidade.	M	200	4,98	996,00
0226	574148457	CORDA DE SEDA 19MM TRANÇADA - Corda Multifilamento Trançada 19mm x	M	200	9,41	1.882,00

		50 metros, Corda multifilamento trançada com 19 mm de diâmetro e comprimento de 50 metros. Produzida com fibras sintéticas de alta resistência, oferece excelente durabilidade.				
0227	574148458	CORDA DE SISAL 20MM - Corda de Sisal 20mm Corda confeccionada em fibra natural de sisal, com diâmetro de 20 mm, vendida por metro. Produto ideal para artesanato, amarrações em geral e outras aplicações que exijam resistência e flexibilidade. Apresenta boa durabilidade e acabamento rústico, próprio para uso em ambientes internos e externos.	M	500	10,59	5.295,00
0228	574148456	CORRENTE DE ELO CURTO 5MM - Corrente de Elo 5mm, Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 5 mm, projetada para transmitir força e movimento com eficiência.	M	100	32,51	3.251,00
0229	574148459	CORRENTE DE ELO CURTO 8MM - Corrente de Elo 8mm Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 8 mm, projetada para transmitir força e movimento de forma eficiente.	M	100	49,50	4.950,00
0230	574148460	CURVA 90° 100MM PVC ESGOTO - Curva 90° 100mm PVC Esgoto - Conexão em PVC para sistemas de esgoto, destinada a realizar curvas de ângulo reto de 90 graus em tubulações de 100 mm de diâmetro. Compatível com linhas	UN	20	11,94	238,80

		de distribuição de água, gás e ar comprimido.				
0231	574148462	CURVA DE ELETRODUTO DE 1 1/2" - Curva de Eletroduto 1 1/2" Produto tipo curva para eletroduto com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas. Extremidades com rosca para fácil conexão e vedação. Fabricada em PVC de alta resistência, adequada para instalações elétricas prediais e industriais.	UN	20	13,77	275,40
0232	574148463	CURVA EM S 2" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 2" Rosca para Eletroduto – PVC Antichamas Curva em formato “S” com rosca, utilizada em eletrodutos de 2 polegadas (63 mm), fabricada em PVC isolante antichamas. Indicada para instalações elétricas aparentes ou embutidas.	UN	30	15,17	455,10
0233	574148464	CURVA EM S 3" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 3" Rosca para Eletroduto – PVC Preto Curva em formato “S” roscável, com diâmetro nominal de 3 polegadas, fabricada em PVC rígido na cor preta. Utilizada em eletrodutos para realização de desvios em instalações elétricas.	UN	20	23,68	473,60
0234	574148465	CURVA ESGOTO 100MM LONGA - CURVA ESGOTO 100MM LONGA - A Curva 90° para Esgoto Longa 100mm é indicada para a mudança de direção	UN	26	42,90	1.115,40

		em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola com conexão ponta e bolsa				
0235	574148466	CURVA GALVANIZADA 90° DE 2" M/F - Conexão metálica galvanizada destinada a desvio longo de tubulações em 90°. Composta por rosca macho (M) em uma extremidade e rosca fêmea (F) na outra, permite interligação segura de tubos galvanizados, garantindo estanqueidade e resistência à pressão interna. Dimensão nominal: 2 polegadas; ângulo de desvio: 90°.	UN	20	94,41	1.888,20
0236	574148467	CURVA GALVANIZADA 90° DE 3" M/F - Curva Galvanizada 90° 3" M/F: Conexão metálica galvanizada para desvio de tubulações em 90°, com rosca macho em uma extremidade e rosca fêmea na outra.	UN	20	200,29	4.005,80
0237	574148468	CURVA GALVANIZADA 90° 1.1/2" - Curva Galvanizada 90° 1.1/2" Curva galvanizada com ângulo de 90 graus e diâmetro nominal de 1.1/2 polegada. Tipo de desvio longo, destinada a conectar duas extremidades com rosca macho em sistemas de tubulação.	UN	20	61,96	1.239,20
0238	574148469	CURVA PVC 1/2" 90° ROSCA - Curva PVC 1/2" 90° com Rosca Curva de 90 graus com rosca em ambas as extremidades, fabricada em PVC rígido, diâmetro nominal de 1/2 polegada. Indicada para condução e desvio de eletrodutos ou tubos em ângulo reto,	UN	40	4,43	177,20

		especialmente em instalações elétricas.				
0239	574148470	CURVA S 1 ½" PARA ELETRODUTO PVC - Curva em S 1 ½" para Eletroduto – PVC Curva em formato “S” com diâmetro nominal de 1 ½ polegada, fabricada em PVC rígido. Desenvolvida para eletrodutos, permite o desvio de trajeto em dois planos distintos.	UN	30	62,43	1.872,90
0240	574148471	DESEMPENADEIRA DE PAREDE MANUAL - Ferramenta manual para acabamento de superfícies verticais em reboco, argamassa, cimento ou gesso. Lâmina em aço inoxidável ou aço carbono; cabo ergonômico em madeira ou polipropileno. Dimensões: lâmina 28–30 cm; cabo 25–30 cm; comprimento total 50–60 cm Peso aproximado: 400–500 g	UN	10	17,54	175,40
0241	574148473	DILUENTE DE TINTA - LATA 900ML - Diluente de Tinta – Lata 900 ml Diluente para tintas, utilizado para ajustar a viscosidade e facilitar a aplicação em pinturas com pistola, rolo ou pincel. Indicado para tintas sintéticas, esmaltes e vernizes.	UN	5	20,64	103,20
0242	1415	DISCO DE CORTE PARA ESMILHADEIRA 1,8" - Disco de corte pequeno, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/8" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para corte de metais e materiais similares.	UN	200	11,85	2.370,00

0243	574148474	DISCO DE CORTE P/LIXADEIRA PEQUENO 115X22X2 - Disco diamantado segmentado para cortes a seco em materiais como cerâmica, porcelanato e pedras. Fabricado com núcleo de aço resistente e borda diamantada, garante durabilidade e precisão. Dimensões: 115 mm de diâmetro x 2 mm de espessura; furo central de 22,2 mm; peso aproximado 0,15 kg. Indicado para uso em lixadeiras pequenas.	UN	200	5,60	1.120,00
0244	1433	DISCO DE CORTE (POLICORTE) 10" COM 2 TELAS - Disco de corte tipo policorte, com diâmetro de 10 polegadas, composto por 2 telas de reforço interno em fibra para maior resistência e segurança durante o uso.	UN	50	18,44	922,00
0245	1436	DISCO DE DESBASTE ESMILHADEIRA 1/4" - Disco de desbaste, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/4" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para desbaste de metais e materiais similares.	UN	100	12,61	1.261,00
0246	1935	DISCO DIAMANTADO CORTE 203MM - Disco diamantado com diâmetro de 203 mm, fabricado em material metálico, tipo costado adesivo. Indicado para cortes precisos em aços em geral, cerâmicas, materiais refratários e	UN	40	32,09	1.283,60

		clinkers. Granulometria de 6 micras (6 $\mu$ ).				
0247	1584	DISJUNTOR BIFASICO 10A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 10A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 10A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6	40,25	241,50
0248	1497	DISJUNTOR BIFASICO 20A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 20A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 20A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6	43,84	263,04
0249	1586	DISJUNTOR BIFASICO 30A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6	43,46	260,76
0250	1587	DISJUNTOR BIFASICO 40A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 40A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 40A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações	UN	6	49,07	294,42

		residenciais, comerciais ou industriais.				
0251	1590	DISJUNTOR BIFASICO 90A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 90A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 90A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações comerciais ou industriais de média e alta demanda.	UN	6	67,44	404,64
0252	1478	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 25A - DIN - Dispositivo de proteção elétrica para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Bipolar, corrente nominal 25 A, montagem em trilho DIN. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	10	29,96	299,60
0253	1600	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 32 A, para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em	UN	30	39,52	1.185,60

		instalações residenciais, comerciais e industriais.				
0254	1484	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 40A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 40A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 40 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	30	23,49	704,70
0255	1485	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	30	24,03	720,90
0256	1495	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção	UN	36	52,92	1.905,12

		elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.				
0257	1589	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 60 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 60A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 60 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Construído em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	16	101,52	1.624,32
0258	574148475	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 63A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 63A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 63 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	10	58,43	584,30

0259	1492	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 70 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 70A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.	UN	10	118,31	1.183,10
0260	1477	DISJUNTOR BIFASICO DIN 10A - Disjuntor Bipolar DIN 10A – Tipo termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20	21,77	435,40
0261	1482	DISJUNTOR BIFASICO DIN 20A - Disjuntor Bipolar DIN 20A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, destinado à proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20	27,43	548,60
0262	1499	DISJUNTOR BIPOLAR / BIFÁSICO 40A NEMA - Disjuntor bipolar, padrão NEMA, com corrente nominal (In) de 40 A e tensão nominal de isolamento máxima (Ue) de 380V. Indicado para proteção de circuitos bifásicos	UN	10	64,57	645,70

		em instalações residenciais, comerciais ou industriais.				
0263	1595	DISJUNTOR MONOFASICO 20A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 20 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.	UN	20	25,03	500,60
0264	1498	DISJUNTOR MONOFASICO 30A NEMA - Disjuntor Monofásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	6	11,52	69,12
0265	1579	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 10 A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 10 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Curva de atuação compatível com aplicações residenciais e comerciais, destinado à proteção de condutores e equipamentos contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação por encaixe (plug-in) em trilho padrão NEMA.	UN	16	10,57	169,12
0266	574148477	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 15 A NEMA - Disjuntor	UN	10	19,00	190,00

		Monofásico/Unipolar 15A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 15 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.				
0267	1585	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 20A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 20 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Indicado para proteção de circuitos elétricos residenciais e comerciais contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação tipo plug-in (encaixe rápido) em trilho padrão NEMA.	UN	16	13,18	210,88
0268	1621	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40 A DIN - Disjuntor monofásico/unipolar 40 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos.	UN	20	33,23	664,60
0269	1582	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 40A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 40 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante	UN	16	23,68	378,88

		resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.				
0270	1500	DISJUNTOR MONOFÁSICO / UNIPOLAR 50A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar NEMA 50A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	56	19,39	1.085,84
0271	574148476	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.	UN	10	45,54	455,40
0272	574148478	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.	UN	10	30,90	309,00
0273	574148479	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR DE 25A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 25A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica	UN	10	14,31	143,10

		unipolar, corrente nominal 25 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.				
0274	1479	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 32 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.	UN	30	12,74	382,20
0275	1602	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR DE 50A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 50 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.	UN	10	15,07	150,70
0276	1594	DISJUNTOR MONOFASICO 10A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 10 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.	UN	20	21,27	425,40
0277	1483	DISJUNTOR TRIFASICO 32A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 32A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 32A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de	UN	15	40,86	612,90

		circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.				
0278	1489	DISJUNTOR TRIFASICO 40A DIN - Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 40A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão	UN	15	48,22	723,30
0279	1503	DISJUNTOR TRIFASICO 40A NEMA - Disjuntor trifásico padrão NEMA, com corrente nominal de 40 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito em sistemas trifásicos.	UN	4	88,55	354,20
0280	1490	DISJUNTOR TRIFASICO 50A NEMA - Disjuntor Tripolar NEMA 50A – Termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, curva de disparo compatível, tensão de operação 240/415V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20	93,38	1.867,60
0281	1504	DISJUNTOR TRIFASICO 60A NEMA - Disjuntor NEMA Tripolar 220/380V – 60A, Curva C, Padrão: NBR 5361/489 Tipo: Interruptor magnético-térmico (proteção termomagnética e eletromagnética) Pólos: Tripolar	UN	4	111,57	446,28
0282	1486	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A - Disjuntor Tripolar DIN 10A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de	UN	15	35,84	537,60

		disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.				
0283	1487	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 20A - Disjuntor Tripolar DIN 20A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	15	28,03	420,45
0284	574148480	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA - Disjuntor Tripolar 100A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 100 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.	UN	20	136,37	2.727,40
0285	574148481	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A NEMA - Disjuntor Tripolar 150A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 150 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento	UN	10	392,47	3.924,70

		380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.				
0286	574148482	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A NEMA - Disjuntor Tripolar 200A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 200 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.	UN	10	381,36	3.813,60
0287	574148483	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A NEMA - Disjuntor Tripolar 250A – Padrão NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 250 A, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 18 kA (em 480V). Apresenta curva de disparo térmico e magnético, destinado à proteção de sistemas trifásicos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Instalação por	UN	10	512,77	5.127,70

		parafusos em painel, corpo em termoplástico de alta resistência, novo e original de fábrica, com certificação INMETRO e conforme normas NBR IEC 60947-2.				
0288	1577	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN - Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos trifásicos.	UN	15	38,03	570,45
0289	574148484	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 70A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 70A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	10	158,33	1.583,30
0290	1578	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Tripolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.	UN	10	219,60	2.196,00
0291	574148485	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A NEMA - Disjuntor Tripolar 80A – Padrão NEMA Disjuntor tripolar,	UN	20	131,82	2.636,40

		padrão NEMA, com corrente nominal de 80 amperes, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 14kA em 480V. Disparo térmico e magnético para proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos em sistemas trifásicos. Montagem por parafusos (fixação em painel), invólucro em material termoplástico de alta resistência. Produto novo, original de fábrica, com certificação do INMETRO, conforme norma NBR IEC 60947-2.				
0292	574148486	DOBRADICA DE PORTA - AÇO CARBONO 1,20M - Dobradiça de porta em aço carbono cromado, medindo 50 x 39 mm, espessura 1,20 mm, com 4 parafusos de 2,8 x 12 mm.	Par	60	29,22	1.753,20
0293	574148487	DPS 175V (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) - Dps Automático Clamper Classe 2 FRONT 175V 45KA Protege Contra Raios e Surtos Elétricos	UN	20	199,83	3.996,60
0294	1778	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL DE 40CM PVC - Engate flexível 1/2" x 40 cm, em PVC reforçado com malha de poliéster, indicado para água fria em pias, lavatórios e bacias sanitárias.	UN	100	5,21	521,00
0295	1411	ENXADA 3 LIBRAS - AÇO FORJADO - Enxada 3 Libras – Aço Forjado Enxada com peso aproximado de 3 libras (cerca de	UN	50	48,49	2.424,50

		1,36 kg), fabricada em aço forjado de alta resistência, ideal para trabalhos agrícolas, jardinagem e serviços pesados em solo.				
0296	1426	ENXADÃO LARGO COM CABO - AÇO 1070 - Enxadão Largo com Cabo – Aço 1070: Enxadão com lâmina em aço carbono 1070 forjado, tratado contra corrosão, com largura aproximada de 25 cm, comprimento de 30 cm e espessura de 4 mm, garantindo resistência, durabilidade e desempenho em trabalhos pesados. Cabo em madeira ou fibra, com 140 cm de comprimento, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza no manuseio. Peso total aproximado de 3,5 kg. Indicado para capina, corte de raízes, revolvimento de solo compactado, uso agrícola, rural e serviços de manutenção urbana. Produto robusto, seguro e eficiente, adequado para trabalhos intensivos.	UN	20	64,61	1.292,20
0297	574148517	ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO - 12 DEGRAUS - Escada Articulada de Alumínio – 12 Degraus: Escada articulada em alumínio de alta resistência, com 12 degraus antiderrapantes e comprimento total de 3,50 m quando totalmente estendida. Estrutura leve, dobrável e versátil, permitindo múltiplas configurações de uso (reta, em "L", escada de apoio, andaime, entre outras). Possui travas de segurança em aço,	UN	4	824,01	3.296,04

		pés com sapatas emborrachadas, suportando carga máxima de 150 kg.				
0298	1823	ESCOVA DE AÇO COM CABO - Escova de Aço com Cabo: Escova manual com cerdas de aço carbono polido para limpeza pesada, remoção de ferrugem e pintura antiga em superfícies metálicas. Cabo em madeira resistente, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza. Dimensões aproximadas: 25–30 cm de comprimento total, 6–8 cm de largura da cabeça, 2–3 cm de altura das cerdas.	UN	80	14,77	1.181,60
0299	574148875	ESMILHADEIRA ANGULAR DIAMETRO DE DISCO 115MM - Esmerilhadeira Angular, com diâmetro de disco de 115mm, profundidade máxima de corte de 12,5cm, frequência de 60Hz, potência de 850W e voltagem 110/220V - 8 UND	UN	8	406,21	3.249,68
0300	574148518	ESPAÇADOR FIXO REVESTIMENTO CERAMICO - Espaçador fixo em plástico rígido, largura de 3 mm, para assentamento de revestimentos cerâmicos, garantindo alinhamento e uniformidade; embalagem com 100 unidades.	UN	40	26,10	1.044,00
0301	574148519	ESTACA DE EUCALIPTO TRATADA - Estaca de Eucalipto Tratada – Diâmetro 6 a 8 cm, Comprimento 220 cm Estaca confeccionada em madeira de	UN	600	57,04	34.224,00

		eucalipto, tratada por processo preservativo para aumentar a durabilidade e resistência contra fungos, cupins e intempéries. Com diâmetro variável entre 6 a 8 centímetros e comprimento de 220 centímetros, indicada para cercas, contenções, sustentação e outras aplicações agrícolas e de construção civil.				
0302	1912	EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 15CM - Eucalipto Tratado – Diâmetro 15 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo adequado contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 15 cm e comprimento conforme especificação do projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e estruturas externas.	M	2000	79,77	159.540,00
0303	1913	EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 30CM - Eucalipto Tratado – Diâmetro 30 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 30 cm e comprimento conforme projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e outras estruturas externas.	M	1500	263,21	394.815,00
0304	1858	FECHADURA PORTA (KIT) - Fechadura de porta composta por	UN	30	61,14	1.834,20

		mecanismo de travamento, maçaneta ou puxador, e cilindro com chave. Fabricada em aço e/ou ligas metálicas resistentes à corrosão, acabamento em cromado, inox ou pintura eletrostática. Mecanismo de ação simples e segura, indicada para portas residenciais ou comerciais de madeira ou metal, com espessura compatível de 35 a 45 mm. Kit inclui todos os acessórios necessários para instalação.				
0305	574148520	FILTRO ENTRADA DE AGUA PARA BEBEDOURO - FIT 9: Filtro destinado à entrada do sistema hidráulico de bebedouros, com conexão por rosca padrão 3/4" (26,4 mm). Fabricado em material resistente à corrosão, com malha fina para retenção de impurezas, garantindo água limpa e segura. Comprimento aproximado de 7 a 10 cm e diâmetro de 3 a 4 cm.	UN	38	218,38	8.298,44
0306	574148521	FILTRO PARA TORNEIRA - Filtro para Torneira com Carvão Ativado: Filtro compacto para instalação direta na torneira, com elemento de carvão ativado que remove cloro, odores e impurezas, melhorando a água para consumo. Corpo em plástico resistente. Dimensões aproximadas: 12 cm de altura, 5 cm de diâmetro, conexão padrão de 1/2" ou 3/4" para torneiras residenciais. Fácil instalação e manutenção, uso doméstico,	UN	34	40,65	1.382,10

		certificado conforme normas sanitárias.				
0307	1509	FIO CABINHO FLEXIVEL 10MM - 450/750V - Cabo flexível de 10 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	4	272,64	1.090,56
0308	1627	FIO CABINHO FLEXIVEL 4MM 450/750V - Cabo flexível de 4 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	10	168,18	1.681,80
0309	1628	FIO CABINHO FLEXIVEL 6MM - 450/750V - Cabo flexível de 6 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, garantindo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	10	143,15	1.431,50
0310	1505	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X0,75 MM <sup>2</sup> - Fio elétrico flexível com dois condutores de 0,75 mm <sup>2</sup> cada, indicado para instalações elétricas de baixa tensão em residências e pequenas aplicações, garantindo flexibilidade e segurança na condução de energia.	RL	60	218,22	13.093,20

0311	1506	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X2,5 MM	RL	8	237,47	1.899,76
0312	1623	FIO PARALELO 2,5 MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4 até 6 mm <sup>2</sup> , classe 5 a partir de 10 mm <sup>2</sup> ) conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama; até 10 mm <sup>2</sup> , dupla camada com externa extra deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos.	M	310	7,12	2.207,20
0313	1625	FIO PARALELO DE 1,5MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, com dupla camada e externa deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos. Indicado para instalações elétricas residenciais e comerciais.	M	456	4,53	2.065,68
0314	1508	FIO PARALELO DE 4 MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, adequada para instalações elétricas residenciais e comerciais, com fácil aplicação em eletrodutos.	M	306	10,74	3.286,44
0315	1609	FITA ISOLANTE 19X20M - Fita Isolante – 19 mm x 20 metros Rolo de fita isolante fabricada em material PVC resistente, com largura de 19 mm e comprimento total de 20 metros. Indicada para isolamento elétrico de cabos, fios e	RL	160	9,11	1.457,60

		conexões, proteção contra umidade, abrasão e agentes químicos.				
0316	1544	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO - 19 mm x 0,76 mm, até 69 kV - Fita elastomérica que se funde a si mesma ao ser esticada, formando camada contínua sem adesivos. Largura 19 mm, espessura 0,76 mm, indicada para isolamento e proteção contra umidade em cabos de baixa, média e alta tensão (até 69 kV). Resistente termicamente, mecanicamente e quimicamente, adequada para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas.	RL	30	36,86	1.105,80
0317	574148522	FITA MÉTRICA DE 1,5 M - Fita flexível e resistente, com graduação em milímetros e centímetros em ambos os lados. Comprimento total de 1,5 m, indicada para medições em costura, marcenaria, escritório e construção civil.	UN	30	7,83	234,90
0318	1701	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca de 18 mm x 50 m, indicada para vedação de conexões roscadas, fabricada em PTFE	RL	160	10,66	1.705,60
0319	1779	FITA VEDA ROSCA TEFLON 12X20M - Fita Veda Rosca Teflon – 12 mm x 20 m: Fita em PTFE (Teflon), largura 12 mm e comprimento 20 m, indicada para vedação de conexões roscadas em sistemas hidráulicos, de gás e água. Resistente a altas temperaturas, pressão e agentes químicos,	RL	60	13,88	832,80

		anticorrosiva e não aderente, garantindo estanqueidade e facilitando desmontagens.				
0320	1970	FITA ZEBRADA 25X50M - Fita Zebrada – 25 mm x 50 m: Rolo de plástico resistente e flexível, largura 25 mm e comprimento 50 m, indicado para sinalização visual, demarcação de espaços e advertência em ambientes industriais, comerciais e públicos. Cores contrastantes (amarelo e preto) para máxima visibilidade, boa aderência, resistente ao desgaste, durável e de fácil aplicação.	RL	104	17,15	1.783,60
0321	574148523	FLANGE ADAPTADOR EM PVC 1.1/2" - Flange Adaptador em PVC 1 1/2" (50 mm) Marrom: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 1 1/2" (50 mm), destinado a conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Conforme ABNT NBR 5648, oferece alta resistência mecânica, durabilidade, proteção contra corrosão e agentes químicos. Indicado para uso residencial, comercial e industrial	UN	20	31,83	636,60
0322	574148524	FLANGE ADAPTADOR EM PVC 60MM (2") - Flange Adaptador em PVC Marrom 60 mm (2") Rosqueável: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 2" (60 mm) para conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Oferece	UN	20	36,34	726,80

		vedação segura, resistência mecânica e durabilidade contra corrosão, agentes químicos e exposição contínua à água.				
0323	574148525	FLANGE ADAPTADOR ROSQUEAVEL 1/2" - Flange Adaptador Rosqueável 1/2" (20 mm) para Caixa d'Água – PVC: Flange em PVC rígido de alta resistência, com rosca de 1/2" (20 mm), destinado a conexão segura e estanque em caixas d'água.	UN	20	32,30	646,00
0324	1441	FOICE RONCA ABERTA SEM CABO - Foice Ronca Aberta Sem Cabo – Lâmina Temperada: Foice com lâmina em aço carbono temperado, garantindo alta durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte. Lâmina com comprimento aproximado de 35 cm, largura de 7 cm na parte mais larga, espessura de 3 mm e peso de 500 g. Indicada para uso agrícola, jardinagem e manutenção rural, ideal para corte de mato, capina e remoção de vegetação densa. Produto robusto e seguro para trabalhos contínuos.	UN	15	63,27	949,05
0325	574148526	FORRO DE PVC PARA TETO - Lambril Branco Forro para teto fabricado em PVC rígido, com acabamento tipo lambril, medindo 6.000 mm de comprimento, 150 mm de largura e 10 mm de espessura. Produto na cor branca, proporcionando acabamento estético, leveza, resistência à	m <sup>2</sup>	140	29,16	4.082,40

		umidade, facilidade de limpeza e manutenção.				
0326	574148527	FOTOCELULA COM BASE SEPARADA - RELE FOTOELETRICO - Fotocélula com Base Separada – Relé Fotoelétrico Bivolt: Relé fotoelétrico com janela sensora e base separada, operando em 127-220 V. Dimensões aproximadas: 5 cm (altura) x 7 cm (largura). Suporta potência máxima de 1000 W, adequado para lâmpadas incandescentes, fluorescentes ou LED em sistemas residenciais e públicos.	UN	30	57,17	1.715,10
0327	574148528	GARRAFA TERMICA 5 LITROS - Garrafa Térmica 5 Litros: Garrafa tipo garrafão com capacidade de 5 L, conserva líquidos quentes e frios por até 10 horas. Corpo externo resistente, isolamento térmico eficiente e interior em aço inox ou plástico alimentício. Tampa vedante com abertura prática, evita vazamentos. Indicada para uso residencial, comercial, institucional e eventos, garantindo durabilidade, segurança e higiene.	UN	20	52,95	1.059,00
0328	574148529	GLOBO TRANSPARENTE PARA POSTE JARDIM - Globo Transparente para Poste de Jardim – Polietileno 15 x 30 cm: Globo esférico em polietileno resistente, diâmetro 15 cm e altura 30 cm, destinado a postes de jardim e iluminação externa. Protege a	UN	70	91,78	6.424,60

		lâmpada contra intempéries e impactos, garantindo ampla dispersão luminosa. Material resistente a raios UV e variações climáticas, leve, fácil de instalar e adequado para uso residencial, comercial e público.				
0329	574148530	GRAMPO DE CERCA GALVANIZADO - Grampo para Cerca Galvanizado: Grampo tipo “U” em aço galvanizado, resistente à corrosão, indicado para uso externo e rural. Utilizado na fixação de arames farpados, lisos ou telas em mourões ou postes de madeira. Pontas afiadas para melhor aplicação e fixação. Comprimento aproximado de 26 a 30 mm. Fornecido em embalagem padrão (ex.: 1 kg ou 500 unidades).	UN	60	23,91	1.434,60
0330	574148531	IDR MONOPOLAR - Easy9 2P 30 mA 40 A - IDR Monopolar – Interruptor Diferencial Residual Easy9 2P 30 mA 40 A: Dispositivo de proteção elétrica do tipo monopolar, corrente nominal de 40 A e sensibilidade residual de 30 mA, destinado à proteção de pessoas contra choques elétricos e prevenção de fuga de corrente em instalações residenciais, comerciais ou industriais. Compacto, de fácil instalação em trilho DIN, confiável e conforme normas técnicas aplicáveis.	UN	12	86,91	1.042,92
0331	574148532	INTERRUPTOR DE EMBUTIR CAMPAINHA (PULSADOR) -	UN	5	11,50	57,50

		Interruptor de Embutir Campainha (Pulsador) com Placa 1 Tecla – 4x2 Interruptor do tipo pulsador para campainha, destinado à instalação embutida em parede, com placa padrão 4x2 e uma tecla. Fabricado em material plástico resistente e isolante, assegurando segurança elétrica e durabilidade.				
0332	574148533	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES HORIZONTAL 4X2 - Interruptor Duplo Simples Horizontal 4x2 – Produto Completo Interruptor duplo simples com duas seções independentes, para instalação horizontal em padrão de caixa 4x2. Produto completo, composto por placa de acabamento, módulos interruptores, suporte fixador e parafusos de instalação.	UN	15	15,37	230,55
0333	1619	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES - Interruptor Triplo – 3 Sessões (Sistema Orlux): Conjunto com três interruptores simples independentes, destinado a instalação em caixas embutidas padrão. Sistema Orlux que facilita fixação em caixas mais profundas. Dimensões aproximadas: 10 cm (altura) x 7 cm (largura) x 4 cm (profundidade), compatível com caixa padrão de parede embutida de 4 a 5 cm de profundidade.	UN	30	16,77	503,10
0334	574148534	JANELA DE FERRO 2,10X1,20 - Janela de Ferro 2,10 m x 1,20 m Janela retangular fabricada em ferro galvanizado ou pintado com tinta	UN	10	865,03	8.650,30

		anticorrosiva, medindo 2,10 metros de largura por 1,20 metros de altura. Estrutura reforçada, com acabamento em pintura eletrostática ou esmalte sintético (cor a definir conforme necessidade do órgão requisitante). Modelo com grade de proteção integrada, venezianas fixas ou móveis (se aplicável) e folha(s) com abertura lateral ou basculante, com fecho tipo cremona ou similar.				
0335	1784	JANELA LAMINADA C/ DUAS FOLHAS 1,0X1,20M - Janela de Alumínio de Correr 2 Folhas 100x120cm com Vidro 3mm Slim Branca	UN	20	229,80	4.596,00
0336	1866	JOELHO 45° DE 32 MM PVC - Joelho 45° PVC Soldável 32 mm Joelho 45°, fabricado em PVC rígido, diâmetro nominal de 32 mm, tipo soldável. Peça utilizada para mudança de direção em 45° em instalações hidráulicas de água fria. Conexão por solda com adesivo específico para PVC, garantindo vedação eficiente e segurança na montagem.	UN	26	7,13	185,38
0337	1645	JOELHO 45° EM PVC 150MM - Joelho de PVC 150 mm 45°: Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, ângulo de 45°, indicada para mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.	UN	100	16,79	1.679,00
0338	1870	JOELHO 45° EM PVC 200MM - Joelho de PVC 200 mm 45°:	UN	40	48,64	1.945,60

		Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, ângulo de 45°, destinada a mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.				
0339	1644	JOELHO 45° EM PVC-20 MM - Joelho 45° em PVC – 20 mm (1/2") Conexão hidráulica do tipo joelho com ângulo de 45°, fabricada em PVC rígido de alta resistência, com bitola nominal de 20 mm (1/2 polegada). Indicado para uso em sistemas hidráulicos prediais, redes de água fria e instalações sanitárias, proporcionando mudanças de direção com segurança e vedação eficaz.	UN	40	13,57	542,80
0340	1867	JOELHO 45° ESGOTO 100MM - Joelho 45° Esgoto 100 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças de direção em tubulações de esgoto sanitário. Conexão soldável, durável, resistente a substâncias químicas domésticas, leve, fácil de manusear e instalar, com excelente desempenho em instalações horizontais e verticais. Cor padrão: branca ou cinza.	UN	226	8,60	1.943,60
0341	1634	JOELHO 45° ESGOTO DE 40 MM - Joelho Esgoto 45° – PVC Joelho para esgoto com ângulo de 45°, fabricado em PVC rígido, conforme norma ABNT NBR 5688. Indicado para mudanças de direção em instalações de esgoto sanitário	UN	46	5,55	255,30

		predial, com juntas soldáveis que garantem vedação segura e durabilidade. Bitolas disponíveis: (especificar – exemplo: 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm). Cor: geralmente branca ou cinza (conforme padrão do fabricante).				
0342	1874	JOELHO 45° PVC 75 MM - Joelho 45° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 75 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças suaves de direção em tubulações de esgoto sanitário predial. Conexão soldável, resistente a agentes químicos domésticos, leve, durável e de fácil instalação, garantindo excelente escoamento e vedação.	UN	140	8,75	1.225,00
0343	1872	JOELHO 90° AZUL 25MM - Joelho 90° Soldável DN 25 mm – PVC Azul: Joelho em PVC rígido, soldável, diâmetro nominal 25 mm (3/4"), cor azul, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de água fria sob pressão. Conforme ABNT NBR 5626 e 5648, resistente à pressão, corrosão e agentes químicos, garantindo excelente desempenho hidráulico.	UN	26	14,57	378,82
0344	1646	JOELHO 90° EM PVC 150MM - Joelho 90° em PVC 150 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente,	UN	133	46,09	6.129,97

		durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.				
0345	1871	JOELHO 90° EM PVC 200MM - Joelho 90° em PVC 200 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.	UN	20	67,27	1.345,40
0346	1875	JOELHO 90° ESGOTO DE 75MM - Joelho 90° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 75 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto sanitário predial. Produto leve, durável, resistente a agentes químicos e fácil de instalar, conforme normas técnicas ABNT NBR 5688.	UN	126	9,70	1.222,20
0347	1869	JOELHO 90° PVC 20MM - Joelho 90° PVC Soldável 20 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, soldável para mudança de direção em ângulo reto em sistemas de água fria predial. Resistente à pressão e corrosão, leve, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648.	UN	180	2,67	480,60
0348	1650	JOELHO 90° PVC 25MM - Joelho PVC 90° soldável, 25 mm, indicado	UN	146	3,60	525,60

		para conexões em sistemas hidráulicos de água.				
0349	1865	JOELHO 90° PVC 40MM - Joelho 90° PVC Esgoto 40 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 40 mm (1½”), com bolsa lisa e bolsa com anel de vedação. Indicado para mudanças de direção em redes de esgoto sanitário e águas servidas, proporcionando vedação segura sem adesivo. Leve, resistente a agentes químicos e corrosão, de fácil instalação, conforme normas técnicas vigentes.	UN	226	31,88	7.204,88
0350	1864	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100 MM - Joelho 90° PVC Esgoto 100 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 100 mm, cor branca, destinado a mudanças de direção em ângulo reto em redes de esgoto sanitário e águas servidas. Possui bolsa(s) com anel de vedação, garantindo estanqueidade. Produto resistente à corrosão, agentes químicos e intempéries, leve, de fácil instalação e manuseio, conforme normas ABNT para sistemas prediais de esgoto.	UN	226	39,12	8.841,12
0351	1873	JOELHO 90° PVC MARROM 60MM - Joelho 90° PVC Soldável 60 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Resistente à pressão,	UN	40	9,36	374,40

		corrosão e agentes químicos, leve e de fácil instalação. Conforme ABNT NBR 5648 e 5688, garantindo vedação eficiente e durabilidade.				
0352	1876	JOELHO 90° PVC MARRON 50MM - Joelho 90° Soldável PVC 50 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648 e 5688.	UN	140	9,33	1.306,20
0353	1635	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 32MM. - Joelho 90° Soldável PVC 32 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 32 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas hidráulicos de água fria predial. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar com adesivo específico para PVC, durável e conforme ABNT NBR 5648. Adequado para uso residencial, comercial e industrial.	UN	106	4,59	486,54
0354	1647	JOELHO 90° ROSQUEAVEL PVC DE 1/2 - Joelho 90° PVC Rosqueável 1/2": Joelho em PVC rígido, bitola nominal 1/2", com conexões roscadas em ambas as extremidades, indicado para mudanças de direção em ângulo	UN	7	8,03	56,21

		reto em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão e corrosão, compatível com conexões roscáveis padrão BSP, conforme ABNT NBR 5626, garantindo durabilidade e segurança.				
0355	1654	JOELHO 90° SR DE 25X20MM EM PVC MARRON - Joelho 90° em PVC marrom, soldável ou rosqueável, redução 25 mm x 20 mm, leve, resistente e de fácil instalação para água fria.	UN	50	2,21	110,50
0356	574148535	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 a 24MM - Jogo de Chave Allen – Aço Cromo Vanádio (1,5 a 24 mm): Conjunto de chaves Allen em aço cromo vanádio, acabamento cromado, resistente à corrosão e durável. Abrange tamanhos de 1,5 a 24 mm, com design ergonômico para precisão no aperto e desaperto de parafusos sextavados internos.	UN	5	176,46	882,30
0357	574148877	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA - Jogo de chave de combinado com catraca, material em aço cromo vanádio temperado, 9 peças de 72 dentes e tamanhos de 8 a 19 mm – 5 UND	JG	5	293,89	1.469,45
0358	574148536	JOGO DE CHAVE DE BOCA (COMBINADA) - Jogo de Chave de Boca (Combinada) – 17 Peças (6 a 22 mm): Conjunto de 17 chaves combinadas, corpo forjado em aço especial temperado, com acabamento cromado resistente à corrosão e desgaste. Cada chave possui boca calibrada para encaixe	UN	3	86,82	260,46

		preciso em parafusos e porcas, pescoço longo para melhor alcance em locais de difícil acesso. Tamanhos variam de 6 mm a 22 mm.				
0359	574148537	JOGO DE CHAVE DE ESTRIA (SOQUETE) 22 PEÇAS - Jogo de Chave de Estria – Soquete 1/2” – 22 Peças: Conjunto em aço cromo vanádio, cromado, com 22 peças incluindo soquetes estriados (3/8" a 7/8"), catraca, cabo “T” e extensões de 5" e 10". Produto durável, resistente à corrosão, leve e prático, fornecido em maleta organizadora, ideal para serviços mecânicos e manutenção.	UN	3	256,04	768,12
0360	574148538	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS - 23 PEÇAS - Jogo de Chave de Fenda e Philips – 23 Peças: Conjunto com 23 chaves de fenda e Philips em aço cromo vanádio temperado, cromadas, pontas fosfatizadas e magnetizadas para precisão. Cabos em PVC ergonômicos, garantindo conforto e segurança. Fornecido em caixa plástica resistente. Conforme norma DIN ISO 2380.	UN	5	179,82	899,10
0361	574148539	JOGO DE CHAVE FENDA E PHILIPS - 7 PEÇAS - Jogo de Chave Fenda e Philips – 7 Peças (1000 V): Conjunto com 5 chaves de fenda e 2 Philips em aço cromo vanádio, isoladas e certificadas para uso até 1000 volts. Cabos ergonômicos para conforto e	UN	5	188,63	943,15

		firmeza, garantindo segurança em trabalhos elétricos. Tamanhos das chaves de fenda: 1/8"×2¾", 1/8"×4", 5/32"×4", 7/32"×5", 9/32"×6".				
0362	574148876	JOGO DE CHAVE TORX - Jogo de Chave Torx, material em aço carbono, Tipo L, 10 peças T9 a T50 – 5 UND	JG	5	150,95	754,75
0363	574148540	LAJOTA CERÂMICA 20X30CM - Lajota Cerâmica 20x30 cm: Peça em cerâmica de alta resistência, dimensões aproximadas 19×29×0,9 cm, indicada para pisos e paredes internas e externas. Acabamento uniforme e resistente, adequada para uso residencial, comercial e público. Dimensões: 20 cm de altura x 30 cm de comprimento. Lajota 20x30 cm (geralmente maciça ou semi-furada).	UN	23000	2,54	58.420,00
0364	574148541	LAJOTA CERAMICA FURADA 10X20X30CM - Lajota Cerâmica Furada 10x20x30 cm: Peça em cerâmica vermelha, com dimensões aproximadas de 10 cm (altura) x 20 cm (largura) x 30 cm (comprimento). Possui furos que reduzem o peso e aumentam a aderência do reboco, garantindo facilidade de manuseio e melhor desempenho em alvenarias leves e divisórias. Produto resistente e durável, indicado para uso em construção residencial e comercial. Peso aproximado: 2,5 a 3 kg. Tipo:	UN	2500	1,61	4.025,00

		Furada, para melhor fixação de argamassa.				
0365	1407	LÂMINAS PARA ROÇADEIRA - Lâmina para Roçadeira: Lâmina metálica em aço de alta resistência, tratada termicamente, com diâmetro total de 350 mm, furo central de 20 mm ou 25,4 mm (1") e espessura de 2,7 mm. Compatível com diversos modelos de roçadeiras, ideal para corte eficiente de gramados, mato e vegetação densa.	UN	202	69,47	14.032,94
0366	574148542	LAMPADA COMPACTA 32W - 127V - Lâmpada compacta fluorescente com potência nominal de 32 watts, projetada para funcionamento em tensão de 127 volts. Possui base padrão E27 (rosca média), compatível com a maioria dos soque certificado pelo INMETRO.	UN	100	20,43	2.043,00
0367	1532	LAMPADA DE LED 30W - Lâmpada LED 30W – E27, Bivolt, 6500K: Lâmpada LED de 30 W, soquete E27, bivolt (110–220 V), luz branca fria (6500K). Alta eficiência energética, longa durabilidade, certificada pelo INMETRO, ideal para ambientes que exigem iluminação clara e intensa.	UN	100	26,30	2.630,00
0368	1534	LAMPADA DE LED 50W	UN	20	45,99	919,80
0369	574148543	LÂMPADA DE LED 9W - A60, 9W - Lâmpada LED A60 – 9W, Bivolt, 6500K – Base E27:	UN	150	10,29	1.543,50

		Lâmpada LED de 9 W, bivolt (127/220 V), luz branca fria (6500K), com base E27. Eficiente energeticamente, longa vida útil, baixo consumo e baixa emissão de calor. Ideal para iluminação residencial e comercial.				
0370	574148553	LAMPADA DE LED BOCAL E27 - Lâmpada LED de 45W, bivolt (127/220V), soquete E27, temperatura de cor 6500K (luz branca fria). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100	48,60	4.860,00
0371	574148544	LAMPADA ELETRONICA 25W 127V - Lâmpada Eletrônica 25W – 127V: Lâmpada de 25 W, projetada para operação em 127 V, ideal para ambientes internos. Proporciona iluminação estável e econômica, com vida útil estimada de até 6.000 horas, garantindo durabilidade e menor necessidade de substituições.	UN	150	15,20	2.280,00
0372	574148546	LAMPADA ELETRONICA 45W-127V - Lâmpada Eletrônica 45W – 127V, 6500K – Soquete E27: Lâmpada de 45 W, tensão 127 V, luz branca fria (6500K), soquete E27. Vida útil mínima de 6.000 horas, certificada pelo INMETRO.	UN	150	31,99	4.798,50
0373	574148545	LAMPADA ELETRONICA 45W - 220V - LÂMPADA ELETRÔNICA 45W 220V – Potência: 45W; Tensão: 220V; Temperatura de cor: 6400K (branca	UN	150	27,47	4.120,50

		fria); Soquete: E27; Vida útil mínima de 6.000 horas; Certificação INMETRO; Indicada para ambientes internos com alta demanda de iluminação				
0374	574148548	LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W-127V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 127V, 2700K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 127 V, luz branca quente (2700K), soquete E27. Indicada para iluminação de ambientes internos, eficiente.	UN	100	25,02	2.502,00
0375	574148547	LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W 220V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 220V, 6400K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 220 V, luz branca fria (6400K), base E27. Produto eficiente e durável, indicado para iluminação de ambientes internos.	UN	100	18,30	1.830,00
0376	1564	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - LED - Lâmpada LED Tubular T8 – 40W, Bivolt – Soquete G13: Lâmpada LED de 40 W, bivolt (100–240 V), corpo em vidro ou policarbonato, substitui lâmpadas fluorescentes com maior eficiência energética. Luz branca ou neutra, certificada pelo INMETRO, ideal para iluminação residencial e comercial.	UN	275	19,55	5.376,25
0377	1565	LAMPADA METALICA 150W E27 - Lâmpada metálica de 150W, soquete E27, temperatura de cor 5000K (luz branca neutra). Produto	UN	200	24,56	4.912,00

		novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.				
0378	1533	LAMPADA METALICA 150W E40 - Lâmpada metálica de 150W, base E40, bulbo ED90, temperatura de cor 5000K (branco frio), fluxo luminoso 12.000 lm, eficiência luminosa 80 lm/W, corrente 1,8 mA e ignição entre 2,8 e 4,5 kV. Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100	30,69	3.069,00
0379	574148556	LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - Lâmpada Mista; Potência: 160w; Tensão: 220v; Base: E27; Temperatura de Cor: Branco Neutro. Certificado INMETRO	UN	100	26,50	2.650,00
0380	1566	LAMPADA TUBULAR DE LED 10W	UN	30	12,90	387,00
0381	1567	LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - Tensão Elétrica :Bivolt. Vida Útil:25.000H; Comprimento:120cm; Cor da Luz: Luz Branco Neutro; Diâmetro:3cm. Certificação INMETRO.	UN	200	23,06	4.612,00
0382	1535	LAMPADA TUBULAR LED 40W	UN	200	32,55	6.510,00
0383	574148559	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W - Lâmpada tubular de vapor de sódio, potência de 100W, soquete E40, temperatura de cor	UN	100	37,10	3.710,00

		2000K (luz amarela), indicada para iluminação pública, industrial e áreas externas. Produto novo, original, com certificação conforme normas vigentes, fornecido em embalagem individual.				
0384	574148561	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W - Lâmpada ovoide de vapor de sódio, potência 70W, soquete E27, temperatura de cor 2000K (luz amarela). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100	50,03	5.003,00
0385	574148563	LAMPADA VAPOR METALICO 400W (CORES) - Lâmpada metálica colorida, potência de 400W, indicada para iluminação decorativa e ambientes que exigem efeitos de cor diferenciados. Produto novo, original, com alta eficiência luminosa e durabilidade prolongada, fornecido em embalagem adequada.	UN	200	55,04	11.008,00
0386	574148566	LANTERNA ELÉTRICA PORTÁTIL RECARREGÁVEL - Lanterna portátil com corpo em material emborrachado resistente, proteção à prova d'água (ex.: IPX4), equipada com LED COB de 100 lúmens. Alimentação por bateria recarregável via USB, acompanha carregador bivolt e cabo USB. Ideal para uso doméstico, atividades externas e emergências.	UN	20	100,11	2.002,20

0387	574148568	LENTE (VIDRO) MASCARA DE SOLDA - Lente Retangular Incolor para Máquina de Solda – 5 x 11 cm, Lente retangular incolor, 5 x 11 cm, indicada para máquinas de solda. Fabricada em material resistente a impactos e altas temperaturas, garantindo proteção ocular durante o processo de soldagem.	UN	30	10,00	300,00
0388	574148571	LIMA CHATA BASTARDA - 4" - Lima chata tipo bastarda, 4 polegadas (≈100 mm), indicada para desbaste em materiais ferrosos e não ferrosos. Possui faces com picado duplo e cantos com pica, garantindo eficiência em trabalhos de ferramentaria. Produto robusto e de alta durabilidade.	UN	52	15,60	811,20
0389	574148575	LIMA REDONDA PARA MOTOSSERRA X7/32" - Conjunto com 6 limas redondas de 7/32" (≈5,5 mm), indicadas para afiar correntes de motosserra. Produto resistente, adequado para manutenção eficaz, garantindo corte preciso e prolongando a vida útil da corrente.	UN	40	44,60	1.784,00
0390	574148581	LIMPADOR DESINCRUSTANTE DE PISOS - Produto desincrustante concentrado para limpeza pesada de pisos, embalagem de 5 L. Indicado para remoção de sujeiras difíceis, manchas e resíduos incrustados, garantindo limpeza eficiente sem danificar o revestimento. Uso	UN	5	13,13	65,65

		seguro conforme instruções do fabricante.				
0391	574148584	LIQUIDO BRILHO 18L - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 18 L. Indicado para superfícies diversas, proporciona acabamento brilhante, resistente e de fácil limpeza. Rendimento aproximado de 175 a 225 m <sup>2</sup> por demão, garantindo cobertura eficiente e durabilidade.	UN	32	332,58	10.642,56
0392	574148586	LIQUIDO BRILHO 3600ML - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 3,6 L. Indicado para diversas superfícies, proporciona acabamento brilhante e resistente. Rendimento aproximado de 35 a 45 m <sup>2</sup> por demão, garantindo boa cobertura e durabilidade.	UN	30	105,06	3.151,80
0393	1655	LIXA D'AGUA GRAO N° 50 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 mm, largura:225 mm - embalagem com 50 folhas.	PT	105	20,14	2.114,70
0394	1805	LIXA D'ÁGUA GRÃO N° 80 - LIXA D'AGUA 80 - Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 mm, largura:225 mm.	FL	100	2,85	285,00
0395	1979	LIXA DE FERRO GRÃO 80 - Lixa de ferro em óxido de alumínio, grão 80, apresentada em rolo com 50 cm de largura. Indicada para lixamento	FL	100	2,75	275,00

		e desbaste de superfícies metálicas, garantindo acabamento eficiente e uniforme.				
0396	1803	LIXA DE PAREDE GRÃO 120 - Lixa de parede em óxido de alumínio, grão 120, indicada para acabamento e preparação de superfícies de massa corrida, gesso e reboco. Folhas de 300 x 200 mm, proporcionando lixamento uniforme e superfícies lisas prontas para pintura.	FL	130	3,32	431,60
0397	1752	LIXA FERRO GRÃO 100 – PAPEL - Lixa de Ferro Grão 100 – Papel – Folha, Lixa para massa em papel abrasivo, grão 100, indicada para lixamento e acabamento de paredes e superfícies de massa corrida. Folha proporciona lixamento uniforme e preparo adequado para pintura.	FL	100	2,91	291,00
0398	1877	LIXA LONA PARA METRO 150MM GR 60 - Lixa de lona por metro, 150 mm de largura, granulação 60, indicada para lixamento manual ou em máquinas compatíveis.	UN	100	6,33	633,00
0399	1804	LIXA PARA MADEIRA N100	FL	50	4,01	200,50
0400	1745	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE AZUL - Lona Plástica Dupla Face Azul – 8 x 100 m – 200 µm, Lona plástica dupla face azul, 8 m de largura por 100 m de comprimento, espessura 200 µm. Produto resistente, indicado para coberturas, proteção de materiais e uso em	RL	5	2.896,90	14.484,50

		construções, indústrias e atividades agrícolas.				
0401	1840	LONA PLÁSTICA PRETA 8 x 100 METROSV - Lona plástica na cor preta, com dimensões de 8 metros de largura por 100 metros de comprimento. Peso aproximado de 55 kg.	RL	12	353,02	4.236,24
0402	574148601	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 2W BIVOLT - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS – 2W – BIVOLT Luminária de emergência com 30 LEDs, potência de 2W, indicada para iluminação auxiliar em situações de falta de energia elétrica. Produto bivolt (110V/220V), com acionamento automático em caso de queda de energia. Possui estrutura na cor branca, com instalação do tipo montagem na parede.	UN	40	33,78	1.351,20
0403	574148603	LUMINARIA TUBULAR LED SLIM 36W - Luminária tubular LED Slim de 36W, 6500K (luz branca fria), bivolt, para instalação tipo sobrepor. Produto com LED integrado, alto rendimento luminoso, eficiência energética e certificação INMETRO.	UN	80	48,59	3.887,20
0404	574148607	LUVA ANTI CORTE - Luva anti corte. Material Fibra de vidro, Polietileno de alto desempenho	UN	5	22,16	110,80
0405	1657	LUVA DE CORRER 150MM PVC - Luva de correr em PVC para	UN	73	42,59	3.109,07

		esgoto, 150 mm (6"), indicada para conexões em redes de esgoto.				
0406	1658	LUVA DE CORRER 20MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 20 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	40	12,49	499,60
0407	1659	LUVA DE CORRER 25MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 25 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	40	5,32	212,80
0408	1660	LUVA DE CORRER 32MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 32 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	10	12,53	125,30
0409	1661	LUVA DE CORRER 40MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 40 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	20	28,12	562,40
0410	1663	LUVA DE CORRER 75MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 75 mm (3"), com anéis de borracha, leve, resistente e de fácil instalação.	UN	10	33,40	334,00
0411	1656	LUVA DE CORRER PVC 100MM - Luva de correr para esgoto, com 2 anéis, 100 mm (4"), em PVC	UN	60	23,80	1.428,00

		branco, indicada para conexões em redes de esgoto.				
0412	574148614	LUVA DE CORRER PVC MARROM 1/2" - Luva de correr em PVC marrom, para tubos soldáveis de 20 mm (1/2"), indicada para instalações hidráulicas de água fria. Permite deslizamento para ajustes ou manutenção em redes de condução. Produto resistente, leve, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.	UN	40	26,61	1.064,40
0413	574148616	LUVA DE CORRER PVC MARROM 3/4" - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 3/4" (25 mm), indicada para conexões e reparos em tubulações hidráulicas, garantindo vedação eficaz contra vazamentos. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	40	15,05	602,00
0414	1884	LUVA DE CORRER PVC MARROM 50MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 50 mm, indicada para tubulações soldáveis em sistemas hidráulicos de água fria. Garante vedação eficiente, resistência química e mecânica. Produto leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	85	29,13	2.476,05
0415	574148619	LUVA DE CORRER PVC MARROM 60MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 60 mm, modelo PBA, com anel para vedação aprimorada. Indicada para sistemas hidráulicos de água fria,	UN	65	34,01	2.210,65

		facilitando conexões e reparos em tubulações. Produto resistente, leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.				
0416	1881	LUVA DE PVC 25 mm x 1/2" C/ROSCA MARROM - Luva de PVC marrom, soldável, com rosca interna de 1/2" e diâmetro externo de 25 mm. Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria, garantindo união segura entre tubos e acessórios roscados. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	52	12,08	628,16
0417	1664	LUVA PVC LISA 1/2" MARROM 20MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 20 mm (1/2"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	123	7,83	963,09
0418	1665	LUVA PVC LISA MARROM 3/4 - 25MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 25 mm (3/4"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	125	17,38	2.172,50
0419	574148636	LUVA PVC LISA MARROM 40MM - Luva de PVC marrom, lisa, 40 mm, tipo soldável e de correr, indicada para conexões e reparos em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.	UN	33	8,14	268,62
0420	574148637	LUVA PVC LISA MARROM 50MM - Luva de PVC marrom,	UN	52	8,08	420,16

		lisa, 50 mm, tipo soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.				
0421	574148633	LUVA PVC - ROSQUEAVEL 1" 25 MM - Luva de PVC branca, roscável, com rosca interna de 1" (25 mm). Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria e outros fluidos compatíveis. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	20	7,69	153,80
0422	574148639	LUVA PVC UNIAO MARROM 60MM - Luva união em PVC marrom, 60 mm, indicada para conexões em tubulações hidráulicas de água fria. Permite união e alinhamento de tubos, facilitando instalação e manutenção. Produto resistente, durável, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.	UN	33	54,20	1.788,60
0423	574148641	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM - Luva simples em material resistente, 100 mm, indicada para conexões em tubulações de esgoto predial e industrial. Garante vedação eficaz, durabilidade, leveza e fácil instalação. Fabricada conforme normas técnicas vigentes.	UN	33	16,39	540,87
0424	1666	LUVA SR 20MM PVC - ROSCA E COLA - Luva em PVC 20 mm (1/2"), soldável com rosca, indicada	UN	12	1,16	13,92

		para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.				
0425	1889	LUVA SR 25MM PVC - ROSCA E COLA - Luva Soldável Com Rosca 25mm X 3/4 Pvc Marrom	UN	12	2,55	30,60
0426	1977	MACANETA P/PORTA DE MADEIRA - Maçaneta tipo alavanca para portas de madeira ou aço, com ajuste por graduação dentada no eixo para melhor fixação e alinhamento. Cada unidade inclui duas peças (interna e externa), pino de fixação e buchas plásticas. Produto resistente, funcional, de fácil instalação, adequado para uso residencial e comercial. Compatível com portas de 35 a 45 mm de espessura e eixo de 8 a 10 mm.	UN	30	27,22	816,60
0427	574148646	MACHADO COM CABO EM AÇO FORJADO - Machado com lâmina em aço forjado, 14 cm de largura, resistente e durável. Peso aproximado 0,9 kg (2 libras), com cabo de madeira de 1 m, garantindo boa empunhadura e segurança no manuseio. Produto novo, indicado para uso geral em corte, jardinagem e construção.	UN	5	119,63	598,15
0428	1706	MADEIRITE 2,20M - Placa de madeira compensada (madeirite) com comprimento de 2,20 m. Produto resistente e versátil, indicado para construção civil, formas para concreto, fabricação de	UN	20	87,76	1.755,20

		móveis e aplicações gerais em madeira.				
0429	574148649	MANDRIL DE 1/2" PARA FURADEIRA - Mandril de 1/2" para Furadeira Mandril de 1/2 polegada, compatível com furadeiras, equipado com bocal de acoplamento do tipo rosca. Fabricado em material resistente e durável, garantindo firmeza na fixação das brocas durante o uso.	UN	5	36,63	183,15
0430	1890	MANGUEIRA DE JARDIM 20M - ANTI-TORÇÃO 1/2" - Mangueira de jardim em PVC, 20 m, resistente a torções e pressão de até 203,05 psi. Peso aproximado 3,15 kg. Acompanha esguicho com jato regulável, dois engates rápidos e adaptador fêmea 3/4" com redução para 1/2". Indicada para uso residencial ou profissional em jardinagem e irrigação.	M	120	10,67	1.280,40
0431	1891	MANGUEIRA DE JARDIM 30M 3/4" - Mangueira de jardim em PVC, 13 mm de diâmetro e 30 m de comprimento, flexível e de fácil manuseio. Estrutura em 3 camadas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC. Suporta pressão de até 10 bar (145 psi) e temperatura de até 50 °C. Peso aproximado 3,96 kg. Indicada para uso residencial ou profissional em irrigação e jardinagem.	M	57	70,42	4.013,94
0432	574148664	MANGUEIRA PARA GÁS DE COZINHA - Mangueira para gás de	M	165	39,34	6.491,10

		cozinha com reforço em aço inox, compatível com botijões, garantindo resistência, durabilidade e segurança. Indicada para condução de gases GLP, GNV e GNF, em uso residencial ou comercial.				
0433	1824	MANGUEIRA PARA JARDIM_10 METROS - Mangueira para jardim, 10 m, confeccionada em material siliconado de alta qualidade, resistente ao desgaste, flexível e antitorção. Modelo luxo, indicada para uso residencial e comercial, facilitando a rega de jardins e áreas externas. Acompanha suporte para armazenamento organizado.	M	80	25,64	2.051,20
0434	1668	MANGUEIRA PARA JARDIM RECAPADA 100 METROS - Mangueira recapada, 100 m, confeccionada em PVC flexível de alta qualidade, com duas camadas que garantem maior resistência e durabilidade. Espessura de 2,0 mm, resistente a pressões moderadas e flexível. Indicada para aplicações industriais, agrícolas e hidráulicas.	UN	13	251,78	3.273,14
0435	574148665	MANTA ASFALTICA ALUMINIO 10CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 10 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. De fácil aplicação, sem necessidade de	RL	65	48,42	3.147,30

		aquecimento, garantindo excelente aderência e durabilidade.				
0436	574148666	MANTA ASFALTICA ALUMINIO 20CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 20 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. Fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.	RL	65	58,48	3.801,20
0437	574148667	MANTA ASFALTICA ALUMINIO 30CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 30 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e vedação de superfícies, resistente à umidade, intempéries e radiação solar. Fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.	RL	62	73,90	4.581,80
0438	574148668	MANTA TÉRMICA ISOLANTE - Manta térmica aluminizada tipo cobertor, com dimensões aproximadas de 15 x 35 x 15 cm e peso de 2,6 kg. Indicada para isolamento térmico em aplicações residenciais, industriais e automotivas. Proporciona eficiente retenção e reflexão do calor, sendo leve e de fácil manuseio.	RL	100	83,50	8.350,00
0439	574148669	MÃO FRANCESA REFORÇADA 30CM - Mão francesa metálica reforçada, 30 cm de comprimento,	UN	50	19,98	999,00

		indicada para sustentação de prateleiras, equipamentos e estruturas em geral. Acompanha buchas e parafusos para instalação segura em alvenaria ou concreto. Produto resistente, garantindo durabilidade e estabilidade.				
0440	574148670	MÃO FRANCESA REFORÇADA 35CM -	UN	50	26,56	1.328,00
0441	574148672	MARCO DE PORTA DE MADEIRA 0,70MX2,10M - Marco de porta em madeira de qualidade, 0,70 m de largura e 2,10 m de altura. Indicado para portas residenciais e comerciais, resistente ao uso diário. Produto tratado para maior durabilidade e proteção contra umidade e pragas, conforme normas técnicas.	UN	16	339,46	5.431,36
0442	574148673	MARRETA 2KG CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço forjado e temperado, 2 kg, proporcionando resistência e durabilidade. Cabo de madeira robusto, garantindo boa empunhadura e segurança. Cabeça oitavada, ideal para trabalhos que exigem impacto concentrado.	UN	5	81,93	409,65
0443	574148674	MARRETA DE 5 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 5 kg, oferecendo resistência e durabilidade para trabalhos pesados. Cabo de madeira robusto, garantindo empunhadura segura e confortável. Indicada para	UN	5	240,54	1.202,70

		construção, demolição e serviços que exigem maior força de impacto.				
0444	574148675	MARRETA DE 8 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 8 kg, indicada para trabalhos que exigem impacto pesado e durabilidade. Cabo de madeira resistente, garantindo empunhadura segura e confortável. Ideal para construção civil, demolição e serviços gerais.	UN	5	276,41	1.382,05
0445	574148678	MARTELO PARA CALCETEIRO - Martelo tipo marreta forjado, indicado para trabalhos de calceteiro, com cabo de madeira resistente, proporcionando empunhadura confortável. Peso da cabeça: 1,2 a 1,6 kg, garantindo eficiência e controle no assentamento de pedras e pavimentação.	UN	4	75,72	302,88
0446	574148676	MARTELO P/ CARPINTEIRO DE AÇO METÁLICO - Martelo para carpinteiro com cabeça em aço metálico resistente e fenda para remoção de pregos. Possui suporte para fixação do prego, aumentando a segurança. Cabo ergonômico de 37 cm em fibra de vidro, garantindo conforto e durabilidade. Diâmetro da cabeça: 3,7 cm.	UN	10	62,25	622,50
0447	1462	MARTELO UNHA COM CABO DE FIBRA 29MM - Martelo Unha com Cabo de Fibra – 29 mm Martelo de unha com cabeça em	UN	10	58,34	583,40

		aço forjado, acabamento polido e medida nominal de 29 mm.				
0448	574148681	MASSA ACRILICA 25KG - Massa acrílica de alta qualidade, 25 kg, indicada para superfícies internas e externas. Destinada ao nivelamento, preenchimento de imperfeições e preparação para pintura, proporcionando acabamento liso, uniforme e resistente à umidade e intempéries.	UN	55	86,64	4.765,20
0449	574148683	MASSA CALAFETAR CINZA 350G - Massa de calafetar cinza, pastosa, 350 g, formulada com resinas e borrachas sintéticas, resistente à água e flexível após a aplicação. Mantém-se maleável, sem endurecer ou quebrar com o tempo. Indicada para calafetação de juntas ou fendas grandes, proporcionando vedação eficiente e duradoura. Rendimento aproximado: 320 filetes de 770 mm x 6 mm cada.	UN	52	15,17	788,84
0450	1806	MASSA CORRIDA ACRÍLICA EXTERNA 25 KG	UN	50	194,59	9.729,50
0451	1753	MASSA CORRIDA FINA 20KG	UN	100	34,63	3.463,00
0452	574148687	MASSA CORRIDA INTERNA 18L - Massa Corrida Interna – 18 litros Massa corrida para uso interno, acondicionada em embalagem de 18 litros. Produto de primeira linha, disponível nas versões massa grossa e massa fina.	UN	60	140,31	8.418,60

0453	574148689	MASSA CORRIDA INTERNA 3,6L - Massa corrida para uso interno, 3,6 L, de alta qualidade, com rendimento aproximado de 66 m <sup>2</sup> por demão. Indicada para nivelamento e acabamento de superfícies internas, proporcionando base lisa e pronta para pintura. Fácil aplicação e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.	UN	50	22,94	1.147,00
0454	574148692	MASSA PLASTICA PARA PINTURA - Massa plástica para pintura, 500 g, indicada para preparação e acabamento de superfícies internas e externas. Corrige imperfeições, buracos e fissuras, proporcionando superfície lisa e uniforme. Fácil aplicação, boa aderência e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.	KG	50	20,08	1.004,00
0455	574148694	MASSA PRONTA MULTIUSO 20KG - Massa pronta multiuso, 20 kg, indicada para revestimento de fachadas, tetos e paredes internas e externas. Produto versátil, adequado como base para tintas, texturas, revestimentos cerâmicos e assentamento de blocos de concreto e cerâmicos não estruturais.	UN	100	34,88	3.488,00
0456	574148698	MECANISMO SAIDA PARA CAIXA ACOPLADA - Mecanismo de saída universal para caixas acopladas, com entrada compatível com diversas marcas e modelos. Fabricado em material resistente e durável, garante funcionamento	UN	44	66,98	2.947,12

		eficiente e acionamento preciso da descarga.				
0457	574148705	MECANISMO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA (kit) - Mecanismo universal para caixa acoplada, compatível com diversas marcas e modelos, fornecido como kit completo com peças adaptadoras e componentes de instalação. Fabricado em material resistente, garantindo acionamento preciso e durabilidade.	UN	29	160,93	4.666,97
0458	1910	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO / Ø 10 a 12 cm x 220 cm - Estaca de eucalipto tratado em autoclave, com diâmetro entre 10 e 12 cm e comprimento de 220 cm. Produto tratado com preservativo (geralmente CCA – cobre, cromo e arsênio), garantindo alta durabilidade, resistência a fungos, insetos e intempéries. Indicado para cercas rurais, mourões de divisa, estruturas agrícolas e sustentação de arames. Madeira de reflorestamento, seca e selecionada, pronta para uso.	DZ	204	76,03	15.510,12
0459	574148746	MULTI REPARO VALVULA - KIT 1.1/2" - Kit completo para manutenção de válvula de descarga de 1.1/2". Contém: 1 par de parafusos de fixação, 1 tampa frontal em latão com eixo acoplado, 1 mola em aço inox, 1 êmbolo com vedações originais e 1 borracha de sede. Compatível com os principais modelos do mercado, garantindo	UN	17	111,73	1.899,41

		vedação eficiente, pleno funcionamento e maior vida útil. Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais.				
0460	574148749	OBTURADOR CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - Peça de vedação para caixas de descarga acopladas, controlando a liberação e bloqueio da água durante a descarga. Fabricada em silicone ou borracha de alta durabilidade, compatível com diversos modelos universais. Produto de fácil instalação, assegura vedação eficiente, evita vazamentos e garante funcionamento adequado do sistema hidráulico. Indicado para uso residencial, comercial e institucional.	UN	33	113,65	3.750,45
0461	1463	PA DE BICO COM CABO DE MADEIRA 270MM - Pá de Bico com Cabo de Madeira – 270 mm x 1,30 m Ferramenta manual para escavação e remoção de materiais como areia, terra, brita e entulho. Lâmina em aço resistente, formato bico, 270 mm de largura, ideal para solos compactos.	UN	20	45,42	908,40
0462	1610	PADRAO ENTRADA DE ENERGIA (POPULAR) - Caixa para Medidor Monofásico de Energia (Padrão Energisa)	UN	12	305,74	3.668,88
0463	1919	PADRAO MONOFASICO P/ POSTE DE 5M	UN	6	966,67	5.800,02
0464	1402	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120CM - Pá Quadrada	UN	20	50,76	1.015,20

		com Cabo de Madeira – 120 cm Ferramenta manual com lâmina quadrada em aço carbono de alta resistência (modelo 417/20), indicada para escavação, movimentação e nivelamento de terra, areia, brita e entulho. Cabo de madeira tratada, 120 cm, oferecendo ergonomia e conforto ao usuário.				
0465	1734	PARAFUSO 10MM SEXTAVADO	UN	100	23,51	2.351,00
0466	574148818	PARAFUSO 1/4X1" SEXTAVADO - Parafuso com cabeça sextavada, diâmetro de 1/4" (aprox. 6,35 mm) e comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm). Fabricado em aço de alta resistência, com rosca completa ao longo do corpo, acabamento zincado ou equivalente, para maior durabilidade e proteção contra corrosão. Indicado para uso geral em montagens, fixações metálicas, madeiras e estruturas diversas, podendo ser aplicado com chave ou soquete sextavado.	UN	200	1,35	270,00
0467	574148774	PARAFUSO 1/4X2 COMPLETA	UN	200	1,05	210,00
0468	574148783	PARAFUSO 1/4X3/4 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" x 3/4", fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada compatível e 1 arruela plana, garantindo fixação segura.	UN	200	1,24	248,00

		Indicado para aplicações mecânicas, estruturais e industriais, montagem, manutenção e reparos gerais. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.				
0469	574148779	PARAFUSO 1/4X3" COMPLETA - Parafuso com diâmetro de 1/4" e comprimento de 3 polegadas, cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo. Indicado para fixações seguras em aplicações mecânicas, estruturais e gerais, garantindo durabilidade e resistência.	UN	100	0,72	72,00
0470	574148776	PARAFUSO 1/4X3 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" de diâmetro e 3" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada e 1 arruela plana, garantindo fixação segura e eficiente. Indicado para montagem, reparos e aplicações estruturais e mecânicas em construção civil, indústria, setor automobilístico e demais áreas técnicas.	UN	200	1,17	234,00
0471	574148787	PARAFUSO 3/16X1/2 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 3/16" de diâmetro e 1/2" de comprimento, fabricado em aço carbono com rosca grossa e tratamento galvanizado. Inclui 1	UN	200	0,81	162,00

		porca compatível, garantindo fixação segura e durável. Indicado para construção civil, manutenção industrial, montagem de estruturas e aplicações gerais.				
0472	574148791	PARAFUSO 3/8X5" CABEÇA ARREDONDADA - Parafuso de 3/8" de diâmetro e 5" de comprimento, com cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Indicado para fixações com acabamento aparente ou perfil baixo, em montagem de estruturas metálicas, móveis, equipamentos e aplicações industriais e comerciais.	UN	100	2,04	204,00
0473	574148798	PARAFUSO 4,8X70 SEXTAVADO - Parafuso de 4,8 mm de diâmetro e 70 mm de comprimento, fabricado em aço carbono com tratamento niquelado para resistência à corrosão. Possui cabeça sextavada com fenda tipo Phillips e rosca própria para madeira, garantindo fixação segura e aderência eficiente. Indicado para construção civil, marcenaria, montagem e reparos em estruturas de madeira.	Cx	100	52,70	5.270,00
0474	1735	PARAFUSO 5/16X1 SEXTAVADO	Cx	100	63,49	6.349,00
0475	574148800	PARAFUSO 5/16" X 3/4" SEXTAVADO - Parafuso de cabeça sextavada, 5/16" de diâmetro e 3/4" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento	Cx	100	55,46	5.546,00

		zincado ou anticorrosivo. Indicado para montagem, manutenção e aplicações em construção civil. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.				
0476	574148803	PARAFUSO 5/8"X 6 - GRAU 2 - Parafuso sextavado de aço carbono grau 2, diâmetro de 5/8" e comprimento de 6", com rosca UNC (Unified National Coarse). Apresenta zincagem trivalente, garantindo proteção contra corrosão. Indicado para construção civil, indústria, montagem de máquinas e estruturas metálicas.	UN	10	14,38	143,80
0477	574148805	PARAFUSO COM BUCHA Nº6 - Kit composto por parafusos de 6 mm de diâmetro, comprimento de 50 mm, fabricados em aço carbono galvanizado, acompanhados de buchas plásticas modelo S6, indicadas para fixação em alvenaria. Fornecido em embalagem com 500 unidades.	PT	2	32,33	64,66
0478	574148807	PARAFUSO DE FIXAÇÃO B10 LATONADO (VASO, TANQUE, MICTORIO) - Parafuso modelo B10, fabricado em aço carbono com acabamento latonado, conferindo resistência à corrosão e melhor aspecto estético. Desenvolvido especificamente para fixação de vasos sanitários, tanques, mictórios e lavatórios.	KIT	100	11,22	1.122,00
0479	574148809	PARAFUSO FRANCES 4"X1/4 - Parafuso tipo francês, com cabeça abaulada (meia cana) e pescoço	UN	200	2,66	532,00

		quadrado sob a cabeça, que evita o giro da peça durante a fixação. Possui rosca total, diâmetro nominal de 1/4" (6,35 mm) e comprimento de 4" (101,6 mm). Fabricado em aço carbono de alta resistência, com tratamento superficial zincado (galvanizado), conferindo proteção contra oxidação e maior durabilidade.				
0480	574148813	PARAFUSO P/DOBRADIÇA DE PORTA - Parafusos em aço carbono ou inox, cabeça Phillips, diâmetro 4,0 mm e comprimento 16 mm. Acabamento zincado/anticorrosivo. Indicados para fixação de corredeiras, dobradiças e acessórios em móveis e estruturas de madeira ou metal leve.	UN	100	1,39	139,00
0481	1736	PARAFUSO P/TELHA AMIANTO 5/16" - Parafuso para Telha de Amianto 5/16" x 110 mm – Parafuso específico para fixação em telhas de amianto.	UN	5200	1,66	8.632,00
0482	574148815	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1" - Parafuso com rosca soberba, comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm).	Cx	6	94,77	568,62
0483	574148816	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3" - Sextavado – Zincado – Caixa com 200 unidades	Cx	6	45,07	270,42
0484	574148817	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4" - Parafuso rosca soberba 4 Bitola	Cx	6	35,94	215,64

		4,5 x 45. Rosca: 4,5m. Cabeça: 9mm. Comprimento: 45mm				
0485	574148795	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,5X25 - Parafuso de 4,5 mm de diâmetro e 25 mm de comprimento, com rosca soberba, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Cabeça projetada para melhor acabamento e facilidade de instalação. Fornecido em caixa com 100 unidades, indicado para montagem industrial, manutenção, reparos e aplicações gerais que exigem fixação segura.	Cx	100	33,93	3.393,00
0486	574148819	PARAFUSO SEXTAVADO C/ BUCHA 8MM - Conjunto Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 8 mm + Arruela – 100 Unidades Kit com parafuso sextavado rosca soberba (compatível com bucha 8 mm), bucha plástica 8 mm e arruela metálica. Parafusos em aço carbono zincado ou similar, resistentes à corrosão. Indicado para fixação em alvenaria, concreto, drywall e similares. Embalagem com 100 conjuntos completos.	UN	1150	1,94	2.231,00
0487	1938	PEDRA DE ESMERIL 6" - Pedra de Esmeril 6" x 3/4" x 1.1/4" – Grão 100 – Carbetto de Silício Rebolo abrasivo com as seguintes dimensões: diâmetro externo de 6 polegadas (152 mm), espessura de 3/4 de polegada (19 mm) e furo central com diâmetro de 1.1/4 polegada (31 mm). Com grão abrasivo G100 e dureza K,	UN	5	38,13	190,65

		fabricado em carbetto de silício, material de alta performance ideal para afiação, desbaste e acabamento de metais duros, ligas especiais, vidros e cerâmicas. Produto balanceado e de excelente durabilidade, garantindo operação segura.				
0488	574148820	PEDRA DE MARMORE PARA PORTA 90X15CM - Soleira em Granito Branco Dallas 90 x 15 cm Peça em granito natural do tipo Branco Dallas, com acabamento polido e bordas retas. Dimensões de 90 cm de comprimento por 15 cm de largura. Indicada para uso como soleira em portas, garantindo transição estética entre ambientes e proteção contra desgastes do piso.	UN	10	105,45	1.054,50
0489	574148821	PEDRA MARROADA G (DE MÃO) - Pedra Marroada (de Mão) – m <sup>3</sup> Pedra bruta de mão, também denominada pedra marroada ou rachão, proveniente de material granítico ou rochoso similar. Apresenta dimensões irregulares, variando entre 15 cm e 40 cm. Fornecida por metro cúbico (m <sup>3</sup> ), devidamente limpa, isenta de impurezas, terra, argila ou materiais orgânicos. Para uso em gabiões, calçamentos rústicos, muros de arrimo, contenções, drenagens e demais aplicações em obras de infraestrutura e construção civil em geral.	Ton	200	139,12	27.824,00

0490	574148822	PEDRA MIRACEMA FINCADA CINZA - 8X23CM - Revestimento em pedra natural do tipo Miracema, na cor cinza, com acabamento serrado que proporciona bordas uniformes e melhor encaixe entre as peças. Dimensões aproximadas de cada unidade: 8 cm x 23 cm. Produto resistente, antiderrapante e de alta durabilidade, indicado para aplicação em calçadas, rampas, áreas externas, jardins e paredes. Fornecido por metro quadrado (m <sup>2</sup> ), atendendo aos padrões de qualidade exigidos para obras urbanas.	Ton	300	96,96	29.088,00
0491	1841	PENEIRA DE CAL 25CM - Peneira circular com diâmetro de 25 cm, composta por aro em plástico resistente (PPV 1625) e malha metálica em liga de aço, garantindo durabilidade e eficiência na filtragem de materiais como cal, fubá, argamassa e similares. Indicada para uso em obras civis e construção em geral.	UN	5	35,87	179,35
0492	1976	PENEIRA DE FEIJO TELA 55CM - Peneira circular com aro de madeira resistente, diâmetro de 55 cm, projetada para seleção e peneiramento de feijão. Equipamento tradicional, robusto e prático, utilizado na agricultura e no beneficiamento manual de grãos. Possui tela metálica com malha adequada para reter impurezas e separar os grãos com eficiência.	UN	14	36,50	511,00

0493	1860	PIA COM COLUNA PARA BANHEIRO - Lavatório com Coluna de Chão Eco – Branco – 80 x 47 x 38 cm Lavatório com coluna de chão, modelo Eco, fabricado em louça sanitária de alta resistência, com acabamento esmaltado na cor branca. Design funcional e moderno, composto por cuba e coluna integradas, oferecendo estabilidade e ocultação das tubulações, valorizando a estética do ambiente. Medidas aproximadas: 80 cm de altura, 47 cm de largura e 38 cm de profundidade.	UN	113	275,35	31.114,55
0494	1720	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL 120CM - Pia em aço inox de 120 cm de comprimento, com acabamento resistente à corrosão. Inclui válvula concretada e ralo para escoamento eficiente da água. Produto ideal para uso doméstico ou institucional, oferecendo durabilidade, fácil limpeza e resistência a impactos e agentes químicos presentes em cozinhas.	UN	70	365,98	25.618,60
0495	574148823	PIA DE LOUÇA BRANCO 455MM (P/COLUNA) - Pia de Louça Branco 46 x 35 cm – Para Coluna (IL32LM) Lavatório de louça sanitária na cor branca, modelo IL32LM, indicado para instalação com coluna de apoio. Dimensões aproximadas: 46 cm de largura x 35 cm de profundidade. Produto resistente, durável e de	UN	30	140,36	4.210,80

		fácil manutenção, adequado para banheiros residenciais, públicos ou corporativos. Design funcional que permite ocultação das tubulações e proporciona estabilidade com a coluna de apoio.				
0496	1763	PINCEL P/PINTURA 1 1/2" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 1/2 polegada, indicado para pintura em geral. Composto por cerdas naturais gris de alta qualidade, que proporcionam excelente retenção e distribuição da tinta. Possui virola em alumínio polido, resistente à oxidação, e cabo anatômico em polipropileno, garantindo leveza e conforto durante o uso.	UN	85	6,96	591,60
0497	1820	PINCEL P/PINTURA 1" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 polegada, equipado com cabo anatômico em formato de anzol, confeccionado em plástico resistente na cor laranja, com comprimento de 20,5 cm. Possui cerdas gris macias, ideais para aplicação uniforme e precisa de tintas à base de água ou solvente. Virola metálica reforçada para maior durabilidade.	UN	100	5,61	561,00
0498	574148825	PINCEL P/ PINTURA 312 x 3/4" (TRINCHA) SINTÉTICA BRANCA - Pincel tipo trincha, modelo 312, código 312.002, com largura de 3/4 de polegada (aproximadamente 19 mm). Possui cerdas sintéticas brancas de alta	UN	100	5,07	507,00

		durabilidade, ideais para aplicação de tintas látex, acrílica, esmaltes e vernizes. Virola metálica resistente à corrosão. Cabo anatômico em polipropileno, leve, resistente e de fácil manuseio.				
0499	574148824	PINCEL P/ PINTURA 3" (TRINCHA PROFISSIONAL) - Pincel tipo trincha com largura de 3 polegadas (75 mm), equipado com cerdas sintéticas de alta durabilidade, garantindo cobertura uniforme e acabamento preciso. Cabo anatômico com design ergonômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Indicado para pintura em diversas superfícies, como madeira, metal, gesso e alvenaria.	UN	120	16,40	1.968,00
0500	1539	PINO DE TOMADA FEMEA 10A - Plug fêmea com capacidade para corrente nominal de 10 amperes e tensão de operação de 110 volts, indicado para uso em equipamentos elétricos que seguem este padrão. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.	UN	125	6,55	818,75
0501	1538	PINO DE TOMADA FEMEA 20A - Plugue Fêmea 2P+T 250 V 20 A Plugue fêmea com configuração de dois pinos fase/neutro e terra (2P+T), projetado para operação em tensão de 250 volts e corrente nominal de 20 amperes.	UN	95	12,14	1.153,30

0502	1537	PINO DE TOMADA MACHO 10A - Conjunto composto por tomada fêmea e plugue macho de 3 pinos, com capacidade nominal de 10 amperes. Fabricados em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.	UN	45	7,73	347,85
0503	1569	PINO DE TOMADA MACHO 20A - Plug fêmea com capacidade nominal de 20 amperes e tensão de operação de 250 volts. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta qualidade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na conexão elétrica. Indicado para equipamentos e instalações que exigem maior capacidade elétrica.	UN	125	8,29	1.036,25
0504	1785	PISO CERAMICO 0.4X0.4CM - Revestimento cerâmico quadrado com dimensões de 40 cm x 40 cm, fabricado com matéria-prima de alta qualidade, garantindo resistência, durabilidade e facilidade de limpeza. Indicado para uso em áreas internas residenciais e comerciais, como salas, cozinhas, banheiros e corredores.	m <sup>2</sup>	70	41,28	2.889,60
0505	1731	PISO CERAMICO PEI 4 30X30 CM	M3	320	34,13	10.921,60
0506	574148826	PISO TÁTIL ACESSIBILIDADE 250 x 250 x 5MM - Piso tátil fabricado em PVC emborrachado,	UN	100	77,68	7.768,00

		com dimensões de 250 mm x 250 mm e espessura de 5 mm, disponível nos modelos alerta (relevos em formato de pinos) e direcional (relevos em forma de barras), ambos na cor azul. Desenvolvido para orientar e alertar pessoas com deficiência visual, proporcionando segurança e acessibilidade em ambientes públicos, comerciais e residenciais.				
0507	574148827	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA - BASE E27 - Plafon fabricado em polipropileno resistente, na cor branca, equipado com soquete de porcelana compatível com lâmpadas de base E27. Suporta tensões de 110 V e 220 V, adequado para instalação em teto ou caixa de passagem elétrica. Produto seguro, de fácil instalação e manutenção, ideal para iluminação residencial e comercial.	UN	50	4,72	236,00
0508	563241	PORCA GALVANIZADO OLHAL 5/8" - Porca tipo olhal com rosca de 5/8 de polegada, fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência à corrosão e alta durabilidade, mesmo em aplicações externas e industriais. Indicada para sistemas de suspensão, elevação, ancoragem e fixação que exigem segurança e elevada capacidade de carga.	UN	40	15,40	616,00
0509	574148913	PORTA DE ALUMINIO 2,10X0,80 - Porta fabricada em perfis de alumínio extrudado,	UN	5	572,25	2.861,25

		medindo 2,10 m de altura por 0,80 m de largura. Estrutura com acabamento natural, anodizado ou pintado em esmalte eletrostático, resistente à corrosão e intempéries.				
0510	1715	PORTA DE MADEIRA 2,10X0,60 - Porta confeccionada em madeira maciça ou compensada de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,60 m de largura. Estrutura resistente, durável e estável, indicada para uso em ambientes internos. Acabamento liso ou envernizado, garantindo estética, proteção contra desgaste e facilidade de manutenção.	UN	65	286,24	18.605,60
0511	1716	PORTA DE MADEIRA 2,10X0,70M - Dimensões padrão: 2,10 m de altura x 0,70 m de largura (ou outras medidas próximas conforme necessidade).• Material: madeira maciça, madeira compensada ou MDF de alta densidade, tratada para resistência à umidade e deformações.• Acabamento: liso, pronto para pintura ou envernizamento; algumas versões já vêm pintadas ou envernizadas.• Tipo: pode ser porta de abrir ou porta de correr, com batente e ferragens vendidas separadamente ou inclusas.• Embalagem: individual, protegida com plástico, papelão ou manta de espuma para transporte seguro.	UN	65	237,21	15.418,65
0512	1783	PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80M - Porta confeccionada	UN	50	308,94	15.447,00

		em madeira de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,80 m de largura, indicada para ambientes internos. Apresenta acabamento liso, pronto para pintura ou envernizamento, oferecendo durabilidade, resistência e estética. Ideal para aplicação em quartos, banheiros, corredores e demais áreas internas residenciais ou comerciais.				
0513	574148828	PORTA PAPEL HIGIENICO COM ADESIVO CROMADO - Porta Papel Higiênico com Adesivo – Cromado Acessório cromado, resistente à corrosão, fixação por adesivo, instalação sem furos. Modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e escritórios.	UN	47	51,69	2.429,43
0514	574148829	PORTA SABONETE PARA PAREDE AÇO INOX - Saboneteira Porta Sabonete – Aço Inox Cromado Acessório em aço inox cromado, resistente à corrosão, fixação em parede, modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e públicos.	UN	21	46,76	981,96
0515	1782	PORTA SASAZAQUE 2.10X0,70_	UN	6	410,08	2.460,48
0516	1780	PORTA SASAZAQUE 2.10X0.8 CRV_	UN	5	446,66	2.233,30
0517	574148832	PREGO 13X18 COM CABEÇA - Prego Polido com Cabeça 13 x 18	KG	50	19,15	957,50

		mm – Embalagem 1 kg Prego polido com cabeça, dimensões de 13 x 18 mm, indicado para uso geral em construção civil, marcenaria, carpintaria e fixações diversas. Fabricado em aço de alta resistência, com acabamento polido que facilita a penetração na madeira e reduz o risco de rachaduras.				
0518	574148833	PREGO 14X18 FERRO POLIDO - Prego fabricado em arame de aço trefilado, próprio para pregos, com cabeça cônica axadrezada, garantindo melhor fixação e acabamento em aplicações com madeira. Corpo liso e ponta diamantada, facilitando a penetração no material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas: 14 x 18 mm (2,1 mm de diâmetro x 31 mm de comprimento).	KG	30	31,39	941,70
0519	574148834	PREGO 15X15 COM CABECA - Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, que facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade. Bitola 15 x 15 mm, indicado para uso geral em carpintaria, marcenaria e construção civil	KG	50	18,51	925,50
0520	1827	PREGO 16X16 COM CABEÇA	KG	10	29,13	291,30

0521	574148835	PREGO 17X21 - C/CABEÇA - Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, facilitando a penetração no material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade. Bitola 17 x 21 mm, indicado para uso em madeira, carpintaria e construção civil.	KG	31	22,78	706,18
0522	1828	PREGO 17X28 COM CABEÇA	KG	10	24,52	245,20
0523	1829	PREGO 18X30 - C/CABEÇA	KG	61	19,54	1.191,94
0524	1830	PREGO 19X27 COM CABEÇA	KG	10	15,92	159,20
0525	1831	PREGO 19X36 - C/CABEÇA	KG	60	15,32	919,20
0526	574148836	PREGO 25X72 - C/CABEÇA - Prego 25 x 72 mm com Cabeça Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica ou plana (conforme padrão do fabricante), corpo liso e ponta diamantada, que facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade.	KG	1000	21,24	21.240,00
0527	1832	PREGO 72X42 COM CABEÇA	KG	10	19,84	198,40
0528	574148837	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18x36 - Prego Telheiro Galvanizado 18 x 36 mm Prego galvanizado, cabeça larga, resistente à corrosão, indicado para fixação de telhas metálicas ou de fibrocimento em áreas externas.	KG	50	20,81	1.040,50

0529	574148838	PULSADOR EXTERNO DE CAMPAINHA - Pulsador Externo de Campainha – Bivolt – Sobrepor Botão para campainha, bivolt, 10 A, modelo sobrepor, resistente às intempéries, instalação aparente, proteção contra poeira e água.	UN	5	8,55	42,75
0530	574148839	PUNCAO PARA MARTELETE ROMPEDOR - Punção para Rompedor de Corrente de Motosserra 325 – 3/8 Ferramenta punção específica para rompedor de corrente de motosserra, compatível com corrente de passo 3/8" e espessura 0,050" (ou conforme especificação). Fabricada em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e desempenho eficaz na manutenção e reparo da corrente. Indicado para uso profissional e manutenção preventiva, facilitando o ajuste e substituição das peças da corrente.	UN	10	48,91	489,10
0531	1615	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES	UN	15	91,34	1.370,10
0532	1620	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES	UN	5	99,66	498,30
0533	1510	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES - Quadro de distribuição elétrica para instalação de até 18 disjuntores, fabricado em chapa metálica ou plástico resistente, garantindo proteção mecânica e elétrica aos componentes internos. Equipado com porta frontal transparente ou opaca, fechadura ou trava de	UN	5	172,44	862,20

		segurança, barramento de cobre para conexões e dispositivos de aterramento conforme normas técnicas vigentes.				
0534	1511	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES	UN	11	364,81	4.012,91
0535	574148840	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES	UN	5	64,18	320,90
0536	574148841	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES	UN	5	68,64	343,20
0537	1642	RABICHO ENGATE P/ PIA 0,40X1/2" - Rabicho flexível com comprimento de 40 cm, equipado com conexões fêmeas de 1/2" em ambas as extremidades. Fabricado em aço inoxidável, garantindo resistência à corrosão, durabilidade e segurança nas ligações hidráulicas de pias, torneiras e equipamentos sanitários. Indicado para instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	33	25,13	829,29
0538	574148842	RALO ARTICULADO 15X15CM - Ralo metálico articulado com dimensões de 15 cm x 15 cm, equipado com saída de 50 mm de diâmetro. Fabricado em material resistente, garantindo durabilidade e eficiência no escoamento de água.	UN	20	30,86	617,20
0539	574148843	RALO METÁLICO ARTICULADO - 10X10CM - Ralo articulado com dimensões de 10 cm x 10 cm, fabricado em aço inoxidável, oferecendo alta resistência à corrosão e	UN	46	18,50	851,00

		durabilidade. Ideal para instalação em áreas molhadas, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço, garantindo escoamento eficiente da água.				
0540	574148871	RASTELO PARA JARDIM COM CABO - Rastelo para Jardim com Cabo, para Limpeza de Folhas e Grama, composto de cabo de madeira com 1m de comprimento, cabeça de plástico com 50cm de largura.	UN	50	26,10	1.305,00
0541	574148844	REBITE POP 3,12MM - ALUMINIO - Rebite POP 3,12 x 10 mm – Alumínio – Abaulado Rebite pop de alumínio, cabeça abaulada, 3,12 mm x 10 mm, pacote com 100 unidades, para fixações em chapas metálicas e peças leves. Embalagem com 100un.	PT	200	9,67	1.934,00
0542	574148845	REBITE POP 3/16" - ALUMINIO - REBITE POP 3/16" x 1/2" – Alumínio – Abaulado – Rebite tipo pop, fabricado em alumínio, modelo comum, com cabeça abaulada, corpo de 3/16 de polegada de diâmetro (~ 4,76 mm) e 1/2 polegada de comprimento (~ 12,7 mm). Indicado para fixações em chapas metálicas e montagens diversas de baixa a média carga. Embalagem com 100un.	PT	200	13,54	2.708,00
0543	574148846	REBITE POP 4X12MM - ALUMINIO - Alumínio – Abaulado – Rebite tipo pop, modelo comum, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada,	PT	200	11,00	2.200,00

		corpo de 4 mm de diâmetro e 12 mm de comprimento. Indicado para fixações em chapas metálicas, montagens leves e aplic ações diversas. Fornecido em pacote com 100 unidades.				
0544	574148847	REBITE POP 6X16MM - ALUMINIO - Alumínio - Abaulado - Rebite tipo pop, modelo 616, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada, corpo de 6 mm de diâmetro e 16 mm de comprimento. Indicado para fixações robustas em chapas metálicas, estruturas leves e montagens industriais. Fornecido em pacote com 100 unidades.	PT	200	25,33	5.066,00
0545	574148848	REBOCO PRONTO - MASSA FINA 20KG - Reboco Pronto - Massa Fina - 20 kg Massa de reboco pronta, massa fina, cimento e areia peneirada, para paredes internas e externas. Embalagem de 20 kg, pronta para aplicação.	UN	120	21,29	2.554,80
0546	1680	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO - 150 x 100MM - Redução Excêntrica Esgoto - 150 x 100 mm - PVC Peça de redução excêntrica em PVC, com dimensões de 150 mm x 100 mm, destinada a sistemas de esgoto. Permite a transição entre tubulações de diferentes diâmetros, garantindo escoamento eficiente de águas residuais. Indicada para instalações prediais de esgoto sanitário.	UN	53	37,24	1.973,72

0547	574148849	REFIL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 5" COM ROSCA - Refil para Bebedouro Industrial – 5" com Rosca Refil de filtro para bebedouro industrial, com 5 polegadas de comprimento e conexão rosqueada para fácil instalação e substituição. Indicado para sistemas de filtragem de água potável em ambientes industriais, garantindo eficiência na remoção de impurezas e manutenção da qualidade da água.	UN	5	65,23	326,15
0548	1574	REFLETOR DE LED 10W	UN	162	43,09	6.980,58
0549	574148850	REFLETOR DE LED 200W - Refletor de LED 200W – Bivolt – Preto Holofote LED 200 W, bivolt, branco frio, SMD, corpo em alumínio e vidro temperado, à prova d'água, para iluminação externa.	UN	80	85,84	6.867,20
0550	574148851	REFLETOR DE LED 20W - Refletor de LED 20W – Holofote Slim – Bivolt Refletor LED slim, potência de 20 W, bivolt e resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.	UN	40	39,92	1.596,80
0551	574148852	REFLETOR DE LED 300W - Refletor LED bivolt de alta potência, 300 W, luz branco frio (6500K), indicado para iluminação eficiente em áreas externas. Modelo slim, compacto e potente, com corpo em alumínio resistente,	UN	40	121,23	4.849,20

		garantindo durabilidade e proteção contra intempéries. Dimensões aproximadas: 40 cm (L) x 33 cm (W) x 24 cm (H). Alimentação elétrica por fio. Produto à prova d'água,				
0552	1542	REFLETOR DE LED 50W	UN	112	65,30	7.313,60
0553	1541	REFLETOR DE LED 8000 LUMES 100W	UN	12	93,88	1.126,56
0554	574148853	REFLETOR DE LED SLIM 30W - Refletor LED slim, potência de 30 W, bivolt e resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.	UN	80	42,35	3.388,00
0555	574148854	REFLETOR PARA LAMPADA 400W - Refletor para lâmpadas 400 W, soquete E40, bivolt, resistente, para iluminação intensa em áreas industriais e comerciais. Dimensões: 1158 x 357 x 272 mm.	UN	25	191,35	4.783,75
0556	574148661	REFLETOR RETANGULAR 24CM - E27 - REFLETOR RETANGULAR 24 cm – Soquete E27 Refletor retangular com dimensões aproximadas: altura 40 cm, largura 31 cm e comprimento 25,3 cm. Equipado com soquete padrão E27, indicado para uso com lâmpadas compatíveis. Produto leve, com peso aproximado de 1,448 kg, adequado para iluminação residencial e comercial.	UN	50	128,24	6.412,00

0557	574148660	REGADOR DE ALUMÍNIO - Capacidade 10 litros Regador fabricado em aço galvanizado com acabamento em alumínio, com capacidade para 10 litros. Dimensões aproximadas: largura 50 cm x altura 35 cm. Produto resistente, ideal para uso em jardinagem e irrigação doméstica ou comercial.	UN	20	97,72	1.954,40
0558	574148659	REGADOR DE PLASTICO COM CRIVO - REGADOR DE PLÁSTICO COM CRIVO – Capacidade 10 litros Regador fabricado em polietileno leve e resistente, com capacidade para 10 litros. Equipado com crivo para facilitar a irrigação delicada de plantas. Ideal para uso doméstico e jardinagem em geral.	UN	27	28,29	763,83
0559	574148658	REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" - REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" – Metal Registro de esfera com alavanca, fabricado em metal, com diâmetro nominal de 3/4". Indicado para controle eficiente do fluxo em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais. Produto robusto, com fácil operação e boa durabilidade	UN	13	61,44	798,72
0560	574148657	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM 60MM - REGISTRO DE ESFERA PVC 60 mm – Modelo VS Compacto Registro de esfera fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 60 mm, modelo compacto VS. Indicado	UN	36	58,49	2.105,64

		para uso em sistemas hidráulicos residenciais e industriais, oferece vedação eficiente e fácil operação.				
0561	574148656	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40 mm – Soldável Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com conexão soldável e diâmetro nominal de 40 mm. Indicado para sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, garantindo vedação eficiente e fácil instalação.	UN	26	49,12	1.277,12
0562	574148655	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50 mm Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com diâmetro nominal de 50 mm. Modelo antitravamento universal, garantindo operação segura e durabilidade em sistemas hidráulicos prediais e industriais.	UN	39	61,91	2.414,49
0563	574148654	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") – Marrom Registro de esfera fabricado em PVC marrom, com conexão roscável e diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Indicado para uso predial em sistemas hidráulicos, proporcionando controle eficiente do fluxo de água. Produto	PÇ	20	68,44	1.368,80

		resistente, fácil instalação e vedação segura.				
0564	574148653	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão roscável e diâmetro nominal de 1/2 polegada. Indicado para uso em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, proporcionando controle eficaz do fluxo de água, fácil instalação e vedação segura	UN	33	33,93	1.119,69
0565	574148652	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 3/4" - Registro de esfera roscável de 3/4", fabricado em PVC, com sistema de fechamento leve e eficiente de estanqueidade. Indicado para aplicações hidráulicas residenciais e comerciais, oferece fácil operação, durabilidade e vedação segura.	UN	13	62,64	814,32
0566	574148651	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25MM - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25 mm Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão soldável e diâmetro nominal de 25 mm. Indicado para controle de fluxo em instalações hidráulicas, com fácil manuseio e vedação eficiente.	UN	33	20,57	678,81
0567	574148650	REGISTRO DE GAVETA METALICO 20MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 20 mm, cromado	UN	20	47,42	948,40

		com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais				
0568	574148648	REGISTRO DE GAVETA METALICO 25MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 25 mm, cromado com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.	UN	20	40,13	802,60
0569	574148647	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 – Cromado Registro de pressão para chuveiro, com acabamento cromado, modelo C-50, diâmetro nominal de 3/4". Produto completo, indicado para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos residenciais, com alta durabilidade e resistência à corrosão.	UN	26	49,67	1.291,42
0570	574148645	REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - Válvula de Esfera Monobloco 1" em Latão Cromado, Válvula de esfera monobloco fabricada em latão cromado, com acionamento por alavanca de aço. Possui vedação em PTFE e O-Ring, com roscas BSP fêmea x fêmea. Suporta pressão máxima de 25 bar (360 psi) até 80°C, com faixa de temperatura de trabalho entre -20°C e 110°C. Ideal para sistemas hidráulicos que	UN	26	40,26	1.046,76

		exigem resistência e vedação eficiente.				
0571	574148644	REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 3/4" (DN20) - REGISTRO DE ESFERA GALVANIZADO – 3/4" (DN20) – Metal Registro de esfera em metal galvanizado, com alavanca para fácil manuseio, diâmetro nominal de 3/4" (DN20). Indicado para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos industriais, comerciais e residenciais, oferecendo durabilidade e resistência à corrosão	UN	26	46,85	1.218,10
0572	574148643	REGUA DE EUCALIPTO TRATADO 12X2,5CM - RÉGUA DE EUCALIPTO TRATADO – 12 cm x 2,5 cm (L x E) Régua fabricada em eucalipto tratado, com dimensões de 12 cm de comprimento por 2,5 cm de espessura. Produto resistente, indicado para uso em construção civil, marcenaria e acabamentos.	M	120	12,27	1.472,40
0573	574148642	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PISO E PAREDES - Rejunte Pct 1kg Branco Flexível Rejunte à base de cimento, pronto para uso, cor branca, embalagem de 1 kg. Produto flexível, indicado para preenchimento de juntas em pisos e azulejos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas	UN	150	24,45	3.667,50
0574	574148640	REMOVEDOR DE TINTA 900ML - REMOVEDOR DE TINTA 900 ML. Removedor de	UN	27	42,96	1.159,92

		tinta composto por mistura balanceada de solventes GTA049/GTA137. Produto indicado para diluição e remoção de tintas e vernizes, com aplicação realizada por pincel ou pistola. Embalagem com 900 ml..				
0575	574148638	REPARO DA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 E 1/2 (COMPLETO). KIT ACIONAMENTO - Kit Acionamento e Reparo para Válvula de Descarga 1 1/2” – Completo Kit completo destinado ao acionamento e reparo de válvulas de descarga com diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Composto por peças essenciais para manutenção, regulagem e substituição de componentes da válvula, garantindo funcionamento eficiente e estanqueidade. Componentes típicos do kit incluem: haste de acionamento, vedadores, anéis de vedação, mola, assento e demais peças de reposição específicas para válvulas de descarga padrão.	KIT	20	163,25	3.265,00
0576	574148634	REPARO P/REGISTRO PRESSAO 3/4" - REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" – Cor Amarela Reparo compatível para registro de pressão de 3/4 polegada, referência 213 C, na cor amarela. Indicado para manutenção e substituição de peças internas, garantindo vedação eficaz e	PÇ	33	86,77	2.863,41

		funcionamento adequado do registro.				
0577	574148635	REPARO P/ TORNEIRA DE 1/2" - KIT DE REPARO PARA TORNEIRA 1/2" – 20 VEDANTES Kit contendo 20 vedantes para reparo de torneiras de 1/2 polegada. Produto indicado para manutenção e vedação eficiente em torneiras residenciais e comerciais, garantindo prolongamento da vida útil do equipamento.	UN	40	63,55	2.542,00
0578	574148632	RESISTENCIA DE CHUVEIRO 220V	UN	50	64,38	3.219,00
0579	574148631	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 110V	UN	50	45,58	2.279,00
0580	574148630	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 - REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 – Branco – 41 x 41 cm Revestimento cerâmico de alta resistência, classe de abrasão PEI 5, na cor branca, com dimensões de 41 cm de comprimento por 41 cm de largura. Produto antiderrapante, indicado para áreas internas e externas que exigem segurança e durabilidade.	m <sup>2</sup>	60	35,47	2.128,20
0581	574148629	ROLDANA PARA REX COM SUPORTE 72X72MM - ISOLADOR EM PORCELANA 72x72mm Conjunto utilizado para sustentação de cabos aéreos, com a finalidade de isolar o cabo mensageiro. Composição: Isolador	UN	100	26,58	2.658,00

		tipo roldana, fabricado em porcelana, com dimensões de 72x72 mm; Ferragens: ar mação secundária pesada com suporte tipo REX, incluindo pino e cupilha. Indicado para instalações em redes elétricas aéreas, garantindo segurança, isolamento e resistência mecânica em ambientes externos				
0582	574148628	ROLO DE PINTURA 15 CM (ESPUMA SINTÉTICA) - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento:15 cm, material cabo: plástico resistente.	UN	70	10,22	715,40
0583	574148626	ROLO DE PINTURA 15 CM (LÃ DE CARNEIRO) - Lã de Carneiro com Suporte de Aço Galvanizado Rolo para pintura predial com 15 cm de comprimento, confeccionado em lã de carneiro. Equipado com suporte/garfo de aço galvanizado, proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para aplicação de tintas em superfícies variadas, garantindo acabamento uniforme	UN	70	12,73	891,10
0584	574148624	ROLO DE PINTURA 5CM (ESPUMA POLIÉSTER) - Rolo para pintura predial, material: espuma poliéster, material tubo: plástico, comprimento:5 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo.	UN	100	6,31	631,00
0585	574148622	ROLO DE PINTURA 9 CM (ESPONJA SINTÉTICA) - ROLINHO DE PINTURA 9CM COM SUPORTE – Rolo para	UN	80	6,18	494,40

		pintura predial com 9 cm de comprimento, confeccionado em espuma sintética, ideal para superfícies lisas e rugosas, indicado para aplicação de tinta acrílica ou látex. Acompanha suporte com cabo em plástico resistente. Ideal para áreas pequenas ou de difícil acesso, proporcionando acabamento uniforme.				
0586	574148620	ROLO DE PINTURA 9CM (LÃ DE CARNEIRO) - ROLO DE PINTURA LÃ 9CM COM SUPORTE COMPLETO. Rolo para pintura confeccionado em lã com 9 cm de comprimento, ideal para pintura em superfícies variadas. Acompanha suporte completo para facilitar o manuseio e aplicação, garantindo praticidade e acabamento uniforme.	UN	80	10,32	825,60
0587	1754	ROLO DE PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23CM COM CABO - ROLO PARA PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23 CM COM CABO - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento:23 cm, material cabo: plástico resistente.	UN	80	15,93	1.274,40
0588	574148618	SABRE PARA MOTOPODA - Sabre de 12 polegadas com corrente de 22 dentes, indicado para motopodadores, especialmente para uso em poda de galhos e manutenção de áreas verdes. Produto de alta resistência, com corrente de passo 3/8" e calibre 1,3	UN	10	452,94	4.529,40

		mm, que proporciona cortes precisos e eficientes. Compatível com diversos modelos de motopodadores, garantindo durabilidade e desempenho ideal para atividades de jardinagem e manutenção.				
0589	1811	SELADOR ACRILICO 18L - Selador acrílico, embalagem de 18 litros. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 60 a 70 m <sup>2</sup> por de mão em blocos e 75 a 100 m <sup>2</sup> por demão em reboco. Produto destinado à preparação e selagem de superfícies, promovendo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade	GL	53	164,25	8.705,25
0590	574148549	SELADOR ACRILICO 3,6 LITROS - Selador acrílico, embalagem de 3,6 litros, primeira linha de qualidade. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 12 a 14 m <sup>2</sup> por demão em blocos e 15 a 20 m <sup>2</sup> por demão em reboco. Produto ideal para preparação e embalagem de superfícies, garantindo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade.	UN	70	88,94	6.225,80
0591	574148550	SELADOR DE MADEIRA 900ML - Selador de madeira, embalagem de 900 ml, à base de nitrocelulose, utilizado como fundo preparador para superfícies internas de madeira. Produto incolor com acabamento envernizado, que	UN	2	81,76	163,52

		melhora o rendimento e a qualidade do acabamento do verniz, proporcionando proteção e melhor aderência.				
0592	574148873	SERRA MARMORE COM 1300W / 32MM - Serra mármore, com 1300W de potência, voltagem 127/220V, capacidade máxima de 32mm, diâmetro de furo de 20mm, espessura máxima 2mm, 5 UND.	UN	5	360,22	1.801,10
0593	574148551	SERRINHA DE AÇO RAPIDO - Serra Manual Flexível Aço Carbono 24 Dentes.	UN	107	11,37	1.216,59
0594	574148552	SERRINHA DE MAO BRANCA C/ 30 CM - Lâmina de serra branca 300 mm (12" / 30 cm), com 18 dentes, indicada para cortes manuais em metais e materiais compatíveis.	UN	100	10,53	1.053,00
0595	574148555	SERROTE PODADOR 13" - Serrote Podador de Galhos com Cabo Metálico Extensível – 13" (330mm) Ferramenta manual do tipo serrote podador, indicada para poda de galhos altos de árvores. Composta por: Lâmina de serrote com comprimento de 13 polegadas (330 mm), fabricada em aço carbono temperado, com dentes de corte triplo (três arestas), proporcionando cortes limpos e precisos; Cabo telescópico metálico extensível até 3 metros, fabricado em alumínio, com travas de segurança que permitem ajuste da altura conforme a necessidade; Sistema de fixação firme entre	UN	4	357,38	1.429,52

		lâmina e cabo, garantindo segurança durante o uso; Acabamento resistente à oxidação; Ideal para uso em áreas verdes, jardinagem e manutenção de árvores em locais públicos ou privados				
0596	574148558	SIFAO SAÍDA 7/8" P/ LAVATÓRIO P/ PIA 35CM - Sifão para lavatório/pia, saída de 7/8", comprimento de 35 cm, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.	UN	120	35,24	4.228,80
0597	574148567	SILICONE PARA BRILHO - LATA 5L - Produto à base de silicone, na forma líquida e incolor, desenvolvido para proporcionar proteção e brilho a superfícies de plástico e borracha. Composição: ácido acrílico, água, álcool, corante e formaldeído. Finalidade: indicado para proteger e realçar o brilho de superfícies plásticas e de borracha, prevenindo ressecamento e desgaste. Aplicação: utilizado em superfícies de plástico e borracha, como painéis, frisos, pneus, para-choques e peças similares. Apresentação: líquido incolor, acondicionado em latão com 5 litros	UN	5	64,16	320,80
0598	574148562	SILICONE PARA VEDACAO 300GR - Silicone acético transparente, ideal para vedação em geral. Embalagem de 300 gramas. Produto indicado para uso em juntas, vedação de vidros, esquadrias, banheiros, cozinhas e	UN	50	39,10	1.955,00

		outras aplicações que exijam alta aderência e resistência				
0599	574148565	SOMBRITE 4x10M (TELA) - Tela Sombrite 4x10m 50%, sendo de cor Preta, Para Estufas Agrícolas.	UN	2	413,37	826,74
0600	574148569	SOQUETE COM RABICHO E27 - Bocal Soquete Pendente Com Rabicho Termoplástico Preto E27 4A/250V, essencial para a instalação de lâmpadas. Material Termoplástico de alta qualidade, esse soquete oferece uma conexão segura e confiável para lâmpadas com base E27.	UN	30	5,37	161,10
0601	574148572	SOQUETE DE PORCELANA E-27 - Bocal Porcelana Para Lâmpadas Rosca Padrão E27 Cor Branco	UN	40	4,71	188,40
0602	574148574	SUPORTE PARA DISJUNTOR BIFASICO - Suporte para disjuntor bifásico, disjuntores, DPS, DR, IDR, relés e terra refere-se a um quadro de distribuição ou painel elétrico onde esses dispositivos são instalados para proteger e controlar circuitos elétricos.	UN	15	7,32	109,80
0603	574148576	SUPORTE PARA DISJUNTOR MONOFASICO	UN	10	7,32	73,20
0604	574148578	SUPORTE PARA DISJUNTOR TRIFASICO	UN	15	7,61	114,15
0605	574148579	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23CM - Suporte para rolo de pintura. Suporte para rolo 23cm.; Com buchas de pressão.;	UN	30	11,31	339,30

		Punho anatômico.; Injetado em plástico natural.; Medidas: 29x26x4 cm (CxLxA); Peso: 0,015Kg				
0606	574148580	SUPORTE PARA SERRINHA DE AÇO 305MM - Arco Serra 12” (305 mm) com Lâmina Arco serra com lâmina de 12 polegadas (305 mm), cabo em polipropileno na cor preta. Estrutura metálica com tratamento superficial cromado	UN	35	31,07	1.087,45
0607	574148585	TABUA DE PINUS 0,20X3M - Madeira construção, tipo madeira: pinus, formato: tábuas, comprimento:3 m, largura:20 cm, espessura:2,5 cm, aplicação: construção civil.	UN	220	53,48	11.765,60
0608	574148582	TABUA DE PINUS 0,25 X 3M - TÁBUA DE MADEIRA PINUS NAS MEDIDAS 0,25 X 3M	UN	200	28,33	5.666,00
0609	574148590	TABUA DE PINUS 0,25X3M - 90x30x10CM - DIMENSÕES 90*30*10CM - PESO 3KG	UN	200	36,72	7.344,00
0610	574148593	TABUA DE PINUS 30X3M	UN	226	50,10	11.322,60
0611	574148594	TABUA DE PINUS 35X3M	UN	300	56,22	16.866,00
0612	574148595	TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5CM - Tachão bidirecional – tachão de trânsito amarelo 25x15x5cm - olho de gato.	UN	500	35,47	17.735,00
0613	574148597	TALHADEIRA DE AÇO 250MM - Talhadeira, material: aço, tipo: plano, comprimento total:250 mm, comprimento ponta:28 mm, altura:26 mm, espessura:13 mm,	UN	20	44,96	899,20

		peso:0,70kg, aplicação: não aplicável, acabamento superficial: não aplicável, características adicionais: com empunhadura.				
0614	574148599	TAMPA DE VASO SANITARIO - Tampa de Vaso Sanitário Branco Universal - Assento de Vaso - Assento de poliuretano.	UN	34	55,02	1.870,68
0615	574148600	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 50X40CM	UN	20	326,02	6.520,40
0616	574148602	TAMPAO DE PVC MARROM LISO 50 - TAMPA DE PVC MARROM LISO 50MM	UN	46	10,01	460,46
0617	574148604	TAMPAO PARA ESGOTO 100MM - Cap Esgoto Prim Dn 100MM. Material em PVC. Efetuar a emenda entre tubos, por meio de suas bolsas soldáveis	UN	33	24,82	819,06
0618	574148605	TAMPAO PARA ESGOTO 150MM - Cap Tampão PVC Esgoto de 150mm	UN	26	54,11	1.406,86
0619	574148606	TAMPAO PARA ESGOTO PVC 32MM - Cap Tampão PVC Soldável de 32mm "A FRIA"	UN	26	11,85	308,10
0620	574148608	TAMPAO PVC MARROM 1/2" - Tampão PVC Marrom 1/2" – CAP Tampão Soldável 20mm marrom, fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para vedação em tubulações hidráulicas. Indicado para sistemas de água fria, com fácil instalação por soldagem,	UN	39	6,43	250,77

		garantindo vedação segura e durabilidade.				
0621	574148609	TAMPAO PVC MARROM 3/4" - Tampão Soldável CAP 25mm (3/4") em PVC Marrom, desenvolvido para vedação de tubulações hidráulicas. Fabricado em PVC resistente, adequado para sistemas de água fria, com instalação por soldagem, assegurando vedação eficiente e durabilidade.	UN	46	10,91	501,86
0622	574148610	TANQUE COM 1 CUBA 22L - Tanque com 1 Cuba 22L Branco – Tanque plástico com capacidade de 22 litros, cor branca, resistente e de fácil limpeza. Indicado para uso em áreas de serviço, lavanderias e ambientes similares. Fabricado em material plástico durável, com cuba única e acabamento liso.	UN	30	191,22	5.736,60
0623	574148611	TANQUE COM 2 CUBAS 37L - Tanque com 2 Cubas – 37 litros Tanque Duplo em Mármore Sintético (Marmo Fibra), medindo aproximadamente 102 cm x 50 cm. Estrutura resistente, durável e de fácil higienização, indicado para uso em lavanderias e áreas de serviço.	UN	33	271,89	8.972,37
0624	574148612	TE DE 100MM P/ ESGOTO EM PVC - TE DE 100 P/ ESGOTO - Conexão tipo Tê curto em PVC, bitola 4" (100 mm), indicada para sistemas hidráulicos de esgoto.	UN	83	28,74	2.385,42

0625	574148613	TÊ DE 200MM PVC - Tê 90° Esgoto 200mm (8") PVC Branco Conexão em formato de "T" a 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, bitola nominal de 200mm (8 polegadas). Indicado para sistemas de esgoto sanitário predial, possibilitando derivação da tubulação em ângulo reto.	UN	10	162,30	1.623,00
0626	1682	TE DE 25 MM PVC MARROM SOLDAVEL - Tê de redução em PVC marrom soldavel, medindo 25 mm, para utilização em sistemas de condução.	UN	50	2,97	148,50
0627	574148554	TE DE 90° 32X25MM REDUÇÃO SOLDAVEL - Conector em PVC marrom, utilizado em redes hidráulicas de água fria. Permite a derivação de tubulações com redução de diâmetro, de 32mm para 25mm. Instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	56	5,44	304,64
0628	574148577	TE DE ESGOTO DN 150 MM - Tê PVC Esgoto 150mm DN150 Branco Soldável	UN	70	82,73	5.791,10
0629	574148560	TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE Azul Soldável Com Bucha De Latão 25mm X 1/2.	UN	26	13,46	349,96
0630	574148557	TE DE PVC 1 32 MM - TE PVC Soldável Cola De 32mm 1 Polegada.	UN	26	6,67	173,42
0631	574148583	TE DE PVC 20MM 90° SOLDAVEL - Conexão em	UN	30	6,28	188,40

		formato de “T” a 90°, fabricada em PVC rígido marrom, bitola nominal de 20 mm. Modelo soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água fria.				
0632	574148564	TE DE PVC 3/4 - TE DE PVC 3/4 - Roscável 3/4.	UN	26	11,44	297,44
0633	574148570	TE DE REDUÇÃO 100X150 MM PVC - Conexão em “T” com redução, fabricada em PVC rígido branco, bitolas 150 mm x 100 mm. Modelo Liga-Fácil de encaixe simples, indicado para sistemas de esgoto predial, permitindo derivação da tubulação com mudança de diâmetro.	UN	30	93,76	2.812,80
0634	574148573	TE DE REDUÇÃO 150X200MM PVC - TE DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 8" X 6" (200 X 150 MM)	UN	30	52,76	1.582,80
0635	574148589	TELA DE MOSQUITEIRO - TELA DE MOSQUITEIRO Medidas 1,50x0,50 metros (Rolos de 50 Metros). Composição: 100% Polietileno, Anti-UV.	UN	100	438,65	43.865,00
0636	1711	TELHA DE AMIANTO 1,10X2,44 M - Telha fabricada em amianto, medindo 1,10 m de largura por 2,44 m de comprimento, indicada para coberturas e fechamentos.	UN	500	56,58	28.290,00
0637	574148592	TELHA DE AMIANTO 2,44X0,50M ESP 4MM	UN	1200	54,85	65.820,00
0638	1771	TELHA DE AMIANTO 2,44X1,10X6MM	UN	1000	77,76	77.760,00

0639	574148596	TELHA DE BARRO COZIDO 40CM - Telha de barro cozido, acabamento natural, cor ocre. Medindo 40 cm de comprimento por 25 cm de largura, com rendimento aproximado de 15 unidades/m <sup>2</sup> .	UN	1100	5,34	5.874,00
0640	574148598	TELHA GALVANIZADA 6X1M - Telha trapezoidal fabricada em aço galvanizado de alta resistência, medindo 6 metros de comprimento por 1 metro de largura. Indicada para coberturas e fechamentos laterais, com alta durabilidade, resistência à corrosão e baixo custo de manutenção.	UN	1000	159,96	159.960,00
0641	574148587	TE PVC LISO 40MM MARROM - Te Soldável 40mm (1.1/4) (marrom) Pvc Hidráulica	UN	83	15,92	1.321,36
0642	574148588	TE PVC LISO 50 MARROM - TE PVC LISO 50 MARROM - Tê Esgoto 50 X 50mm.	UN	26	17,76	461,76
0643	1905	TE REDUCAO 25X20MM MARROM SOLDAVEL - Tê de redução soldável em PVC marrom, medida 25 x 20 mm, para utilização em sistemas de condução.	UN	126	12,06	1.519,56
0644	574148615	TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM - Terminação de condutores de cobre. Alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Sapata com diversas opções de furação e ótimo contato elétrico. Aplicações: Painéis elétricos, ligações de	UN	50	10,35	517,50

		chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, entre outras. Material: Cobre eletrolítico. Condutores - Área (mm <sup>2</sup> ) 70mm Diâmetro do Furo (mm) 10,5mm Parafuso: 3/8 ou M10				
0645	574148617	TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - Modelo-OLHAL DE COMPRESSÃO; Tipo de conector-TM; Gênero do conector - OLHAL Material de revestimento - Metal	UN	50	9,71	485,50
0646	574148621	TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16MM - TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16 MM - Modelo-Anel pré Isolado para Cabos e Fios – Tipo de conector - Conector Elétrico – Gênero do conector Geral - Material de revestimento - Nylon 6.6.	UN	50	2,82	141,00
0647	574148623	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - Tipo argola Com apenas 1 furo de diâmetro 5,2mm Material: cobre eletrolítico	UN	50	3,39	169,50
0648	574148625	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - Tipo argola Material: cobre eletrolítico Comprimento: 3,5 cm Esse terminal de compressão foi desenvolvido para a utilização em painéis elétricos, ligações de chaves	UN	50	5,32	266,00

		disjuntores, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, e ntre outras, desde que o fio tenha 25 mm de diâmetro				
0649	574148627	TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - Material do terminal: Cobre Material Isolante: PVC Terminal Isolado Tipo: Agulha Tratament o térmico: estanho Retardante a chamas	UN	20	10,95	219,00
0650	574148663	TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardament o de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhós	UN	50	7,39	369,50
0651	574148671	TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardament o de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos.	UN	50	3,99	199,50
0652	574148677	TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardament o de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos	UN	50	2,83	141,50
0653	574148679	TERMINAL TUBULAR ILHOS 35 MM - TERMINAL TUBULAR	UN	50	3,66	183,00

		ILHOS 35 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardament o de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos				
0654	574148680	TESOURA DE PODA	UN	10	79,25	792,50
0655	574148682	TESOURA PARA GRAMA - TESOURA PARA GRAMA - Tesoura temperada em todo o corpo da peça. Lâminas serrilhadas fabricadas em aço carbono. Lâmina serrilha da para cortar pequenos galhos. Afição da lâmina feita em máquina CNC, cabo produzido com madeira de origem renovável. Cabo com	PÇ	10	47,52	475,20
0656	1632	TE SR (ROSCA_COLA) DE 25X20MM PVC AZUL - Tê com Bucha PVC Azul Roscável e Soldável 3/4" x 1/2" (25x20mm) Conexão em formato de "T", fabricada em PVC rígido na cor azul, utili zada em instalações hidráulicas de água fria. Possui bitola de 25mm (3/4") com bucha de redução roscável de 20mm (1/2"). Modelo combinado (ros ca + solda), garantindo versatilidade na instalação, vedação eficiente e alta resistência mecânica.	UN	30	7,37	221,10
0657	574148684	TEXTURA RUSTICA 25KG - TEXTURA RUSTICA 25KG - Textura Rustica 25kg; Textura rustica (grafito) impermeável, da cor Branca. Rendimento de	UN	20	142,14	2.842,80

		1kg/m <sup>2</sup> /demão; B arrica ou Balde de 25 kg. 1 linha.				
0658	574148685	THINNER LATA 900 ML 2001	UN	30	20,11	603,30
0659	574148690	TIJOLO MACIÇO QUEIMADO 8,7X4,3X18,6CM - TIJOLO MACIÇO QUEIMADO - Tijolo maciço queimado. Tijolo Comum Requeimado 8,7x4,3x18,6cm	UN	3000	0,88	2.640,00
0660	574148695	TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS - TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS - Tintas para madeiras e metais esmalte brilhante seca rápido 3.6L. Cor, conforme a necessidade da secretaria.	UN	33	199,62	6.587,46
0661	574148731	TINTA CORANTE EM PÓ 250ML - Corante pigmento em pó, disponível em embalagem de 250 g e em diversas cores. Produto indicado para coloração de cimento, argamassas, concretos e tintas, proporcionando pigmentação uniforme e duradoura. Fácil de aplicar, dispersa-se bem nos materiais, garantindo alta resistência ao desbotamento e às intempéries. Unidade de fornecimento: pacote com 250 g.	UN	50	16,81	840,50
0662	574148699	TINTA EM PÓ PARA FACHADAS-MUROS 4KG - Tinta em pó fornecida em embalagem de 5 kg, indicada para fachadas, muros e paredes internas ou externas. Produto de fácil preparo, mediante diluição em água conforme instruções do fabricante, com excelente aderência, cobertura	PT	500	57,84	28.920,00

		uniforme, boa resistência às intempéries e disponível em diversas cores.				
0663	574148701	TINTA ESMALTE SINTETICO 18L - Tinta esmalte sintético fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas e externas. Produto de alta durabilidade, excelente cobertura, impermeável, de fácil aplicação e ótima aderência, oferecendo proteção contra sol e chuva.	UN	30	693,84	20.815,20
0664	574148703	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6L - Tinta esmalte sintético de primeira linha (Premium), fornecida em embalagem de 3,6 litros. Produto indicado para acabamento em superfícies internas e externas, com alta durabilidade, excelente cobertura e brilho. Rendimento de até 75 m <sup>2</sup> por demão (conforme superfície e condições de aplicação). Produto de fácil aplicação, com ótima aderência e resistência às intempéries. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	110	161,97	17.816,70
0665	574148704	TINTA ESMALTE SINTETICO 900ML - Produto impermeável, com proteção contra sol e chuva, ideal para uso em ambientes internos e externos. Possui excelente acabamento, alta durabilidade e aderência. Rendimento aproximado de 19 m <sup>2</sup> por demão. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.	UN	20	65,41	1.308,20

0666	574148706	TINTA LATEX ACRILICA 18 L (CORES) - Tinta acrílica à base de água, pronta para uso, em embalagem de 18 litros. Indicada para pintura de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, uniforme e alta durabilidade	UN	210	407,92	85.663,20
0667	574148708	TINTA LATEX ACRILICA 3,6L - Tinta látex acrílica Premium, Embalagem com 3,6 litros. Indicada para ambientes internos e externos, com alta resistência a sol e chuva. Produto de excelente cobertura, fácil aplicação, secagem rápida e ótimo acabamento. Rendimento estimado de até 100 m <sup>2</sup> por demão, podendo variar conforme a superfície. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	105	100,35	10.536,75
0668	574148710	TINTA LATEX ACRILICA 900ML - Tinta látex acrílica, embalagem com 900 ml. Indicada para aplicação em áreas internas e externas, com resistência a sol e chuva. Produto de fácil aplicação, boa cobertura, secagem rápida e acabamento uniforme. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.	UN	20	66,61	1.332,20
0669	1759	TINTA LATEX PVA 100ML - Tinta Látex PVA – 100 ml – Tinta acrílica à base de água, embalagem em bisnaga plástica de 100 ml. Indicado para paredes internas, tetos e pequenas áreas, cor branca.	GL	50	9,85	492,50
0670	574148713	TINTA OLEO COR PRETA 3,6L - Tinta a óleo na cor preta, composta	UN	26	226,37	5.885,62

		por óleos e resinas alquídicas e pigmentos orgânicos. Indicada para aplicação em superfícies de madeira e metal, tanto em ambientes internos quanto externos. Possui acabamento brilhante, alta durabilidade e excelente aderência. Rendimento estimado: de 35 a 45 m <sup>2</sup> por galão (3,6 L), por demão, variando conforme a superfície. Métodos de aplicação: rolo de espuma, pincel ou pistola.				
0671	574148714	TINTA PARA FERRUGEM (ZARCAO) 3,6L - Tinta para ferrugem (zarcão) na cor laranjada, fornecida em embalagem de 3,6 litros. Indicada para uso em superfícies internas e externas, apresenta alto poder de penetração e ótima aderência. Produto que sela e uniformiza a absorção de tintas, além de fixar películas soltas, proporcionando excelente resistência e alcalinidade. Possui secagem rápida e baixo odor, facilitando a aplicação. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	22	172,49	3.794,78
0672	574148716	TINTA PARA PISO 18 LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas de cimento e áreas de tráfego intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente resistência, boa cobertura e fácil aplicação.	UN	50	378,08	18.904,00

0673	574148719	TINTA PARA PISO FOSCO 3,6LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies internas de cimento, em áreas de tráfego moderado a intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente aderência, durabilidade, resistência ao desgaste, fácil aplicação e secagem rápida.	UN	50	104,90	5.245,00
0674	574148722	TINTA PARA TELHAS 18L - Tinta à base de água, fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies externas, como telhados. Produto de alta aderência, resistência às intempéries (sol e chuva), fácil aplicação, secagem rápida, excelente cobertura e disponível em diversas cores.	UN	20	463,22	9.264,40
0675	574148725	TINTA PARA TELHAS 3,6L - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies externas. Produto com excelente aderência e resistência às intempéries, com rendimento estimado de 40 a 50 m <sup>2</sup> por demão, dependendo da superfície e método de aplicação.	UN	30	145,46	4.363,80
0676	574148728	TINTA SPRAY 250 GR - Tinta spray fornecida em embalagem de 250 g, indicada para superfícies metálicas, plásticas e outras, internas ou externas.	UN	40	28,06	1.122,40
0677	574148734	TINTA ZARCORAL 900ML - Fundo preparador fornecido em embalagem de 900 ml, indicado	UN	20	89,20	1.784,00

		para superfícies metálicas internas e externas.				
0678	574148737	TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2 POLOS - Tomada de embutir do tipo 2 polos + terra (2P+T), com capacidade para correntes de 10A e 20A. Indicada para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, compatível com as normas técnicas brasileiras. Fabricada com materiais isolantes e resistentes, garantindo segurança, durabilidade e facilidade de instalação em paredes ou caixas de embutir padrão.	UN	50	7,92	396,00
0679	574148739	TOMADA DUPLA MODULAR 10 E 20A - Tomada dupla modular, nas correntes de 10A e 20A, na cor branca. Produto destinado a instalações elétricas residenciais e comerciais, com padrão compatível às normas brasileiras de segurança.	UN	100	16,94	1.694,00
0680	574148741	TOMADA EXTERNA - Tomada Externa 2P+T 20A/ 250V	UN	70	6,98	488,60
0681	574148744	TOMADA TRIPLA 10A	UN	40	22,29	891,60
0682	574148747	TORNEIRA COM ADAPTADOR DE CADEADO - Torneira externa para jardim com porta-cadeado, entrada 3/4" e saída 1/2", fabricada em material resistente, adequada para uso em quintais, varandas e jardins, com bico adaptável para mangueiras.	UN	13	50,18	652,34
0683	574148751	TORNEIRA DE COZINHA C/ FILTRO CROMADA/PAREDE -	UN	2	112,05	224,10

		Torneira com filtro para cozinha, com ligação de 1/2" e refil incluso. Indicada para uso na cozinha, possui fixação na parede. Fabricada em liga de cobre com partes em ABS, acabamento cromado e acionamento de 1/4 de volta para fácil manuseio.				
0684	574148753	TORNEIRA DE COZINHA COM FILTRO ABS/MESA - Torneira com filtro para cozinha em ABS, fixação em mesa, compatível com ligações de 1/2" ou 3/4", acionamento de 1/4 de volta, suportando pressão de 4 a 40 mca e temperatura de 0° a 90°C, combinando durabilidade, resistência e design funcional.	UN	26	125,67	3.267,42
0685	574148755	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" - Torneira Esfera para Jardim com Bico 1/2" x 3/4" – Modelo de uso geral, fabricada em metal com acabamento polido que oferece durabilidade e resistência à corrosão. Possui mecanismo de esfera para abertura e fechamento eficiente, garantindo vedação segura. Indicado para uso externo em jardins, quintais e áreas gerais. Adaptável para conexão 1/2" na entrada e 3/4" no bico, facilitando a instalação e conexão com mangueiras ou acessórios diversos.	UN	100	20,61	2.061,00
0686	574148756	TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - Torneiras	UN	112	23,38	2.618,56

		Longa PVC De 1/2 Para Pia Cozinha Tanque				
0687	574148759	TORNEIRA P/ LAVATORIO 1/2 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, Torneira para lavatório de bancada, modelo 1193 C-23, confeccionada em metal de alta resistência, com acabamento cromado de alta durabilidade e fácil limpeza. Acionamento por mecanismo de ¼ de volta, garantindo maior praticidade e economia de água. Bica baixa fixa, bitola ½” (DN15). Produto compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	99	13,36	1.322,64
0688	574148761	TORNEIRA P/ PIA DE BANHEIRO - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO – MONTAGEM DE MESA – FECHO RÁPIDO Torneira para lavatório de banheiro, instalação de mesa, confeccionada em ABS de alta resistência com acabamento cromado. Sistema de acionamento rápido tipo ¼ de volta, proporcionando praticidade e economia de água. Indicado para uso em cubas de apoio, embutir ou sobrepor. Bitola ½” (DN15), compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	88	75,79	6.669,52
0689	574148764	TORNEIRA P/TANQUE 1/2 - PVC - Torneira para uso em	UN	116	9,45	1.096,20

		jardim/tanque, confeccionada em PVC de alta resistência, com acabamento fosco na cor preta. Bitola de entrada ½” (DN15), acompanhada de adaptador para rosca ¾” (DN20). Modelo de bica reta, de fácil instalação, resistente a intempéries e indicada para uso externo.				
0690	574148771	TORQUÊS ARMADOR 10" - Torquês tipo armador em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, cabo ergonômico para maior conforto. Medindo 10 polegadas (250 mm) e pesando aproximadamente 410 g. Indicado para corte e torção de arames em construção civil e amarração de ferragens.	UN	2	57,80	115,60
0691	574148768	TORQUÊS ARMADOR - 14 POLEGADAS (355MM) - Torquês armador com 14 polegadas (355 mm) de comprimento, cabo emborrachado para conforto e segurança. Fabricado em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, resistente à corrosão. Indicado para corte e torção de arames em construção civil, elétrica e manutenção geral.	UN	30	83,52	2.505,60
0692	574148773	TRENA DE AÇO 10M - TRENA DE AÇO – 10 METROS X 25 mm. Trena confeccionada com lâmina de aço de alta resistência, largura de 25 mm, comprimento total de 10 metros. Corpo em material resistente revestido em borracha	UN	10	43,41	434,10

		para maior durabilidade, ergonomia e proteção contra impactos. Sistema de travamento da fita e retorno automático. Ideal para medições precisas em obras, serviços gerais e manutenção				
0693	574148775	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 50 METROS – CAIXA FECHADA Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, com comprimento total de 50 metros. Marcações claras e precisas em unidades métricas (milímetros, centímetros e metros) e imperiais (polegadas). Acondicionada em caixa fechada para proteção contra impactos, poeira e umidade, garantindo maior durabilidade e facilidade no transporte e armazenamento. Indicada para medições de grandes distâncias em ambientes internos e externos.	UN	5	68,31	341,55
0694	574148777	TRENA EM FIBRA DE VIDRO DE 30M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 30 METROS Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, comprimento total de 30 metros, com marcações em milímetros, centímetros, metros e polegadas. Acondicionada em estojo fechado de PVC para proteção e fácil transporte. Indicada para medições de longa distância em áreas internas e externas, resistente à umidade e corrosão.	UN	16	43,34	693,44

0695	574148781	TRINCO DE PORTA PARA CADEADO 5" - Trinco em metal zincado, comprimento de 5" (127 mm), modelo com fecho chato para uso com cadeado, indicado para portas internas e externas.	UN	10	20,21	202,10
0696	574148686	TUBO CORRUGADO PEAD 1000 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 1 000 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos, intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis	M	200	1.755,29	351.058,00
0697	574148688	TUBO CORRUGADO PEAD 800 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 80 0 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos, intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis	M	60	715,05	42.903,00

0698	1845	TUBO DE 200MM DE 6M CLASSE A ESGOTO - Tubo PVC Esgoto 100mm, 6 m, Classe A Tubo fabricado em PVC rígido, cor branca, com diâmetro nominal de 100mm e comprimento de 6 metros. Classe A, indicado para condução de esgoto sanitário predial e coleta de águas servidas. Produto resistente a agentes químicos presentes em efluentes, de fácil instalação, durável e conforme normas técnicas aplicáveis para sistemas de esgoto	UN	20	286,69	5.733,80
0699	574148696	TUBO DE COLA DE SILICONE 50G - SILICONE ALTA TEMPERATURA – 50 GRAMAS Produto do tipo silicone selante, específico para alta temperatura, com capacidade de 50 gramas. Ideal para vedação e isolamento em aplicações que suportam temperaturas elevadas, como fornos, motores, sistemas de exaustão e equipamentos industriais. Apresenta alta resistência térmica, boa adesão a diversos materiais (metais, vidro, cerâmica) e flexibilidade após cura.	UN	30	15,24	457,20
0700	574148697	TUBO DE COLA GRANDE P/TUBO ESGOTO 75G - ADESIVO PLÁSTICO COLA PARA CANO PVC – 75 GRAMAS Adesivo plástico específico para colagem e vedação de tubos e conexões de PVC para água e esgoto, embalagem de 75 gramas. Produto com alta aderência,	UN	55	90,91	5.000,05

		secagem rápida e resistência a intempéries e pressão hidráulica. Indicado para uso em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e industriais.				
0701	574148700	TUBO DE SILICONE GRANDE 280G - SILICONE EM TUBO – 280 GRAMAS Silicone selante em embalagem tipo tubo com 280 gramas, indicado para vedação, colagem e isolamento em aplicações diversas, incluindo construção civil, indústria e manutenção geral. Produto com alta aderência, resistência a intempéries e flexibilidade após cura. Compatível com múltiplos substratos como vidro, metal, cerâmica e plástico.	UN	20	174,47	3.489,40
0702	574148702	TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO – 3 POLEGADAS Tubo eletroduto confeccionado em aço carbono com revestimento galvanizado, diâmetro nominal de 3 polegadas (aproximadamente 76,1 mm). Produto destinado à proteção e condução de cabos elétricos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Resistente à corrosão e agentes externos, garantindo segurança e durabilidade nas instalações elétricas.	UN	30	707,33	21.219,90
0703	574148707	TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 100MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 100 MM – 6	UN	133	105,48	14.028,84

		METROS Tubo rígido confeccionado em PVC de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem predial, resistente a agentes químicos e impactos mecânicos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.				
0704	574148709	TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 150MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 150 MM (DN150) – 6 METROS – NBR 5688 Tubo rígido fabricado em PVC de alta resistência, com diâmetro nominal de 150 mm (DN150) e comprimento padrão de 6 metros. Produto destinado a sistemas de esgoto e drenagem predial, atendendo à norma técnica brasileira NBR 5688, garantindo qualidade, resistência a agentes químicos, impacto e durabilidade.	UN	133	205,00	27.265,00
0705	574148738	TUBO LIGAMENTO FLEXIVEL CAIXA ACOPLADA - Tubo de ligação flexível para caixa acoplada, em material resistente, ajustável, com espuma para vedação e redução de ruídos, indicado para sistemas hidráulicos residenciais.	UN	33	39,31	1.297,23
0706	1854	TUBO PVC 32MM - Tubo de PVC marrom, diâmetro 32 mm, comprimento de 6 metros, para sistemas de condução de água.	UN	46	47,16	2.169,36

0707	574148740	TUBO PVC DE 75 MM ESGOTO - TUBO PVC PARA ESGOTO – 75 MM Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 75 mm, indicado para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial. Produto resistente a agentes químicos, impactos e com fácil instalação.	UN	61	75,89	4.629,29
0708	574148742	TUBO PVC MARROM 50MM - TUBO PVC MARROM 50 MM - Tubo Soldável 50mm – 6 metros de comprimento.	UN	69	133,37	9.202,53
0709	574148743	TUBO PVC MARROM 60 MM - TUBO PVC MARROM 60 MM - O Tubo Soldável 60mm – 6 metros de comprimento, tubo de PVC rígido para água fria.	UN	59	189,31	11.169,29
0710	574148745	TUBO PVC MARROM LISO 40MM - Tubo confeccionado em PVC rígido, na cor marrom com acabamento liso, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água fria e esgoto, com resistência química e mecânica adequadas. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado	UN	115	102,09	11.740,35
0711	574148750	TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8") - TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8 POLEGADAS) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 200 mm (8 polegadas) e comprimento padrão	UN	33	76,40	2.521,20

		de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem, resistente a agentes químicos, impactos e desgastes naturais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.				
0712	574148752	TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) - TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) – 3 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido na cor adequada para sistemas de esgoto, com diâmetro nominal de 40 mm (1 ½ polegadas) e comprimento padrão de 3 metros por unidade. Produto indicado para condução de esgoto residencial, comercial e industrial, resistente a agentes químicos e impactos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado	UN	20	46,09	921,80
0713	574148748	TUBO PVC P/DESCARGA SUSPensa 40MM - TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA SUSPensa – 40 MM X 1,60 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento de 1,60 metros. Produto específico para sistemas de descarga suspensa, com alta resistência química e mecânica, indicado para uso em instalações hidráulicas prediais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.	UN	42	54,97	2.308,74
0714	574148754	TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) - TUBO PVC	UN	134	36,73	4.921,82

		SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, soldável, com diâmetro nominal de 20 mm (1/2 polegada), comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas hidráulicos e condução de água fria e quente, com resistência química e mecânica adequada para instalações prediais. Compatível com conexões soldáveis padrão.				
0715	574148757	TUBO SOLDAVEL 25MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Marrom Soldável 25mm (3/4") – 6 metros. Tubo fabricado em PVC rígido na cor marrom, bitola nominal de 25mm (3/4"), comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria, proporcionando fácil montagem, vedação eficiente e durabilidade elevada	UN	10	144,44	1.444,40
0716	574148758	TUBO SOLDAVEL 40MM 6M CLASSE A - Descrição: Tubo PVC Soldável 40mm – Barra 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 40mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto	UN	76	48,93	3.718,68
0717	574148760	TUBO SOLDAVEL 50MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Soldável 50mm – 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 50mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para	UN	61	57,79	3.525,19

		instalações hidráulicas de água fria ou esgoto.				
0718	574148766	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1''	UN	10	25,98	259,80
0719	574148765	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1 ½'' - UNIÃO PARA ACOPLAMENTO DE CAIXA DE MEDIÇÃO – 1 1/2 POLEGADAS Conector tipo união com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas, indicado para acoplamento e conexão em caixas de medição hidráulica. Produto fabricado em material resistente, garantindo vedação eficaz e durabilidade em instalações prediais e industriais. Compatível com padrões técnicos e acessórios do mercado.	UN	10	25,66	256,60
0720	574148767	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 2''	UN	10	72,46	724,60
0721	574148762	UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 1/2 - UNIÃO INTERNA PARA MANGUEIRA – 1/2 POLEGADA Conector união interna com diâmetro nominal de 1/2 polegada, indicado para conexão de mangueiras flexíveis, especialmente mangueiras pretas. Produto fabricado em material resistente, garantindo vedação eficiente e facilidade de instalação em sistemas hidráulicos e industriais. Compatível com mangueiras padrão do mercado.	UN	65	26,94	1.751,10

0722	574148763	UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 3/4	UN	65	1,52	98,80
0723	574148769	VALVULA DE DESCARGA - VALVULA DE DESCARGA - Metálica P/ DESCARGA DE 1 E 1/2 POR DN 40 BAIXA pressão; Válvula De Descarga Com Acabamento Baixa P	Tb	21	232,87	4.890,27
0724	574148770	VALVULA MISTA PARA PIA - VALVULA MISTA PARA PIA - Válvula Americana Com Cesto Em Inox 3½ Pol. Para Pia.	UN	36	32,84	1.182,24
0725	574148778	VALVULA PARA PIA N1600 - mMaterial resistente e durável, adequada para instalação em pias de cozinha ou lavatório. Modelo padrão nº 1600, com acabamento de qualidade, vedação eficiente e fácil instalação. Compatível com pias de diversos materiais, garantindo escoamento adequado e evitando vazamentos	UN	26	30,06	781,56
0726	574148780	VALVULA PARA PIA N1603 - Metal Válvula Para Lavatório Sem Ladrão Em Metal (1603).	UN	26	25,34	658,84
0727	574148782	VALVULA PARA PIA N1622 - Válvula de escoamento para pia de cozinha Válvula De Escoamento Cozinha	UN	26	65,62	1.706,12
0728	574148772	VALVULA P/PIA DE COZINHA 3 1/2 - VALVULA P/PIA DE COZINHA - Metal Válvula Para Pia De Cozinha Americana 3.1/2 Em Meta	UN	33	38,15	1.258,95

0729	574148788	VARA DE FERRO 1/2 - Vara de ferro 1/2. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	100	84,24	8.424,00
0730	574148790	VARA DE FERRO 1/4 - Vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento:6 m, bitola:1/4 pol, aplicação: construção civil.	UN	100	29,33	2.933,00
0731	574148785	VARA DE FERRO 1 POLEGADA - Vara de ferro 1 Polegada Unidade de 12 metros de comprimento	UN	50	382,21	19.110,50
0732	574148793	VARA DE FERRO 3/16 - Vara de ferro 3/16. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150	24,10	3.615,00
0733	574148796	VARA DE FERRO 3/4 - Vara de ferro 3/4. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	100	225,49	22.549,00
0734	574148797	VARA DE FERRO 3/8 - Vara de ferro 3/8. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	200	60,09	12.018,00
0735	574148799	VARA DE FERRO 4.2 - Vara de ferro 4.2. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	340	21,02	7.146,80
0736	574148801	VARA DE FERRO 5,0 - Vara de ferro 5.0. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150	20,67	3.100,50
0737	574148802	VARA DE FERRO 5/16 - Vara de ferro 5/16; Unidade de 12 metros de comprimento	UN	200	40,50	8.100,00
0738	574148804	VARA DE FERRO 7/16 - Vara de ferro 7/16 Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150	325,02	48.753,00

0739	1722	VASO SANITARIO - Cor branca, mede 40 cm de altura, 36 cm de largura, 59 cm de comprimento e 59 cm de profundidade. Necessário ser compatível com a tecnologia Duo, efetuar a descarga com dois botões, 6 litros para limpeza total e 3 litros para simples troca de líquido, compatível a economia de água de até 60%. Fabricado em cerâmica.	UN	7	594,26	4.159,82
0740	574148806	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 2 NÍVEIS DE ÁGUA - Somente 6 litros por fluxo. Produto de acordo com a Norma NBR 16727-1.	UN	149	747,84	111.428,16
0741	574148808	VASSOURINHA DE METAL P/GRAMA - Vassoura metálica apropriada para grama com cabo – Deve conter 22 dentes – Regulável – Comprimento do cabo 120 centímetros – Largura da vassoura 26 centímetros – 0.723 KG.	UN	41	46,76	1.917,16
0742	574148810	VEDA CALHA 300gr.	UN	50	24,96	1.248,00
0743	574148811	VELA PARA MOTOPODA	UN	10	42,73	427,30
0744	574148812	VERNIZ BRILHANTE INCOLOR - Verniz, acabamento: brilhante, cor: transparente, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interior e móveis em geral, características adicionais: secagem rápida	UN	22	88,18	1.939,96
0745	574148814	VERNIZ PARA MADEIRA 3,6 L	UN	10	165,99	1.659,90
<b>VALOR TOTAL R\$</b>					<b>4.113.714,79</b>	

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano, contados da assinatura do instrumento contratual, prorrogável na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. A Ata de Registro de Preço oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **II – FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação não está contemplada no Plano Anual de Contratações do Município de Piraúba – 2025, considerando sua futura publicação e validade prevista apenas para o ano de 2026.

## **III – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **Sustentabilidade:**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos previstos no tópico “Possíveis impactos ambientais” do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

### **Indicação de marcas ou modelos:**

4.2. Na presente contratação, considerando a simplicidade no fornecimento do bem, não houve necessidade de indicação de marcas, características ou modelos.

#### **Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço:**

4.3. Na presente contratação, considerando a simplicidade no fornecimento do bem, não houve necessidade da vedação de utilização de marcas ou produtos.

#### **Da exigência de amostra**

4.4. Na presente contratação, considerando a simplicidade no fornecimento do bem, não houve necessidade da apresentação de amostra dos produtos ofertados.

#### **Subcontratação**

4.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Garantia da contratação**

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

4.6.1. Trata-se de contratação de baixa complexidade, não envolvendo dedicação exclusiva de mão de obra e o pagamento é condicionado às entregas do material.

### **V – MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 03 (três) dias úteis, contados do envio da autorização de fornecimento, sob demanda da unidade, de forma parcelada

5.1.1. A Administração Pública, ao estabelecer as condições para aquisição de bens e materiais, deve observar o princípio da eficiência e da economicidade, previsto no caput do art. 37 da Constituição Federal, bem como a garantia da continuidade dos serviços públicos. No caso específico do Município de Piraúba, verifica-se que a Secretaria Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, assim como as demais secretarias que demandam materiais de construção, elétricos e hidráulicos, não dispõe de capacidade logística e estrutural suficiente para manter estoques em larga escala. A limitação do espaço físico disponível impossibilita o armazenamento adequado de grandes quantidades desses

materiais, o que poderia, inclusive, comprometer a conservação, qualidade e segurança dos insumos. Ademais, os materiais em questão apresentam alta rotatividade e grande volume de demanda diária, considerando a necessidade constante de manutenção em prédios públicos, vias, redes hidráulicas e elétricas que atendem diretamente ao interesse da coletividade. Dessa forma, a aquisição e entrega devem ocorrer de forma fracionada, em prazos compatíveis com a necessidade do serviço público, de modo a assegurar a imediata utilização dos bens adquiridos. A fixação de prazo reduzido para a entrega encontra amparo no art. 40 da Lei nº 14.133/2021, que permite à Administração definir prazos de fornecimento conforme a natureza do objeto, desde que devidamente motivados. Assim, o prazo de até 03 (três) dias úteis para a entrega mostra-se razoável e proporcional diante das peculiaridades locais, não configurando restrição à competitividade, mas sim medida essencial para assegurar a efetividade do contrato e a eficiência da prestação do serviço público. Portanto, diante da incapacidade de estocagem do Município de Piraúba, da alta demanda diária e da necessidade de fornecimento contínuo e imediato de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, conclui-se que o prazo de entrega de até 03 (três) dias úteis é plenamente justificado, revelando-se compatível com o interesse público e com a realidade operacional do Município.

5.2. Os bens deverão ser entregues no endereço indicado na Autorização de Fornecimento, podendo este localizar-se tanto na zona urbana quanto na zona rural do Município.

## **VI – MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, 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.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.12. A gestão e fiscalização contratual caberá à Unidade Requisitante, através dos seguintes responsáveis:

**Fiscal**

Júlia Luísa Ferreira da Costa Xavier | 2355

Clara Vieira Martins | 5506

**Gestor**

Marco Aurélio Salgado Pires | 5424

Marjorie Claro Cabido | 5423

## **VII – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento do Objeto**

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pela responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, a empresa deverá ser comunicada para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **Prazo de liquidação**

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

7.13. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

### **Prazo de pagamento**

7.15. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

### **Forma de pagamento**

7.16. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.18.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

## **VIII – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

### **Exigências de habilitação**

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

#### **Habilitação jurídica**

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

- 8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.5. 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-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.6. 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;
- 8.7. 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.
- 8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

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

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

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

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

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

### **Qualificação Técnica**

8.25. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.25.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.25.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

### **IX – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 4.113.714,79 (quatro milhões, cento e treze mil, setecentos e quatorze reais e setenta e nove centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

### **X – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1. Trata-se de Registro de preços, portanto, não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

Piraúba - MG, 02 de julho de 2025.

Marco Aurélio Salgado Pires  
Secretário Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes

Marjorie Claro Cabido  
Secretária Municipal de Assistência Social

## Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

### PROCESSO Nº 132|2025

#### I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

1.1. A presente solicitação de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos tem por finalidade atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, garantindo condições adequadas para a realização de serviços de manutenção, reparos e pequenas reformas necessárias tanto nas instalações físicas das diversas Secretarias Municipais quanto em espaços públicos do município de Piraúba, no contexto geral. A manutenção preventiva e corretiva é essencial para assegurar a conservação do patrimônio público, a continuidade da prestação dos serviços administrativos e o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pela municipalidade. A disponibilidade prévia desses materiais permitirá maior agilidade na execução das demandas emergenciais, evitando interrupções, gastos adicionais decorrentes de contratações emergenciais e preservando os bens públicos com maior eficiência. Portanto, a aquisição justifica-se pela necessidade de garantir melhores condições estruturais, de segurança e de funcionalidade às repartições públicas e aos espaços de uso coletivo, assegurando a qualidade dos serviços prestados à população.

#### II – UNIDADE REQUISITANTE:

<b>Setor Requirante (Unidade Setor Departamento):</b>	<b>Responsável</b>
<b>Secretaria Municipal de Obras, Estradas, Trânsito E Transportes</b>	Marco Aurélio Salgado Pires
<b>Secretaria Municipal de Assistência Social</b>	Marjorie Claro Cabido

#### III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

0001 574148267 ABRACADEIRA 1/2 AÇO INOX - Abraçadeira em aço inoxidável, largura aproximada 9 mm, diâmetro nominal 1/2" (12,7 mm), sistema de rosca sem fim, resistência elevada à corrosão, indicada para fixação segura em tubulações e cabos.

- 0002 1423 ABRACADEIRA DE NYLON 300/4,8 - Abraçadeira Em Nylon 300mm X 4,8mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preta.
- 0003 1424 ABRAÇADEIRA NYLON 400/7,0 - Abraçadeira Em Nylon 400mm X 7,6mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preto
- 0004 574148268 ABRACADEIRA PLASTICA 20CM - Abraçadeira em material plástico resistente, comprimento total de 20 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, adequada para fixação e organização de cabos, fios ou tubos, resistente a intempéries e à corrosão.
- 0005 574148269 ABRACADEIRA PLASTICA 30CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total de 30 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.
- 0006 574148270 ABRACADEIRA PLASTICA 40CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total de 40 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.
- 0007 574148273 ABRACADEIRA PLASTICA TIPO 100X2,50MM - Abraçadeira Plástica 100 x 2,5 mm – Nylon 6.6, conforme NBR 14448, para fixação e amarração de cabos, fios ou pequenos tubos. Resistente a tração, temperaturas de -40 °C a 85 °C e radiação UV.
- 0008 574148272 ABRACADEIRA ROSCA S/FIM 3/4 - Abraçadeira fabricada em aço, com sistema de aperto por rosca sem fim, adequada para fixação de mangueiras, tubos e cabos. Possui faixa reforçada para maior resistência à pressão e durabilidade, ajustável para diâmetros entre 13 mm e 19 mm (3/4").
- 0009 574148274 ACABAMENTO DE TORNEIRA DE 1/2 - Acabamento para Torneira 1/2" (Parte Giratória/Bica Móvel) Acabamento fabricado em liga metálica de alta resistência, com superfície cromada. Compatível com bases de torneira padrão 1/2", destinado a instalações hidráulicas de uso geral.
- 0010 574148275 ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA - Acabamento de Válvula de Descarga – Fabricado em ABS, resistente e durável, para uso em válvulas de descarga padrão, garantindo proteção e acabamento

0011 1637 ADAPTADOR CURTO DE PVC DE 20MM/1/2 - Adaptador Soldável Curto 20 mm x 1/2" – Com bolsa para soldagem e rosca macho 1/2", para junção segura de tubulações em sistemas hidráulicos.

0012 1772 ADAPTADOR DE PVC 32MM/1 - Adaptador de PVC 32 mm / 1" – Curto Soldável/Roscável Água Fria (Marrom) Adaptador fabricado em PVC rígido, cor marrom, com bolsa para soldagem em tubo de 32 mm e rosca macho de 1", compatível com conexões padrão. Indicado para sistemas hidráulicos de água fria, garantindo instalação prática, vedação segura e resistência química e mecânica.

0013 574148276 ADAPTADOR DE TOMADA TIPO T (BENJAMIM) - Adaptador de Tomada Tipo T (Benjamim) – Para tomadas tripolares NBR 14136, conecta até três aparelhos simultaneamente. Fabricado em plástico resistente antichamas, com pinos metálicos condutores, para uso seguro em 10 A ou 20 A.

0014 574148277 ADAPTADOR EM PVC SOLDAVEL DE 20x15mm MARRON - Adaptador em PVC Soldável 20 x 15 mm – Marrom – para sistemas hidráulicos de água fria, com extremidade soldável de 20 mm e conexão de 15 mm. Fabricado em PVC rígido resistente, garantindo vedação segura e durabilidade.

0015 574148278 ADAPTADOR PVC 25 MM - Adaptador PVC 25 mm 25 mm em ambas as extremidades, Soldável ou padrão tubo PVC União de tubulações de mesmo diâmetro em sistemas hidráulicos de água fria ou esgoto

0016 574148279 ADAPTADOR PVC 25MM, 3/4 - Adaptador PVC 25 mm, 3/4", 5 mm em uma extremidade / 3/4" na outra Uma extremidade soldável, outra roscável. Adaptação entre tubulação métrica (25 mm) e conexão padrão em polegada (3/4"), permitindo transição de diâmetros.

0017 574148280 ADAPTADOR SOLDAVEL FLANGE 32MMX1" - Adaptador PVC Soldável com Flange 32 mm x 1" – para conexão de tubo a caixa d'água, com fixação por parafusos e vedação adequada.

0018 1777 ADESIVO EPOXI 1KG - Adesivo Epóxi Estrutural 1 kg – Bi-componente, aspecto pastoso, cor cinza-claro, resina epóxi de alta resistência.

0019 574148281 AGUA RAZ - 900 ML - Água Ráz 900 ml – Solvente de limpeza à base de hidrocarboneto, para uso em superfícies metálicas e pinturas.

- 0020 574148282 ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO - 25MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 25 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 25 mm.
- 0021 574148283 ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO 35MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 35 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 35 mm.
- 0022 574148284 ALICATE DE PRESSAO 10” (250 mm) - Alicate de Pressão 10” (250 mm) – Material: aço cromo vanádio, mordente inferior reto. Ferramenta de uso geral para fixação e pressão de peças. Comprimento total: 250 mm.
- 0023 574148285 ALICATE DESCASCADOR DE FIOS 8" (112mm) - Alicate Descascador de Fios 8” (112 mm) – Aço com acabamento isolado, indicado para cabos UTP, FTP, CFTV e elétricos.
- 0024 574148286 ALICATE REBITADOR MANUAL - Alicate Rebitador Manual – Corpo em aço, cabos emborrachados, bicos intercambiáveis 3/32”, 1/8”, 5/32” e 3/16”. Ferramenta manual para fixação de rebites em peças e acessórios.
- 0025 574148287 ANEL DE VEDACAO VASO SANITARIO - Borracha com guia.
- 0026 574148288 ANEL PVC MARROM 50MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, para vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e fácil de instalar.
- 0027 574148289 ANEL PVC MARROM 75MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, destinado à vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e de fácil instalação.
- 0028 574148290 ANSINHO LEVE 12 DENTES\_ COM CABO - Ancinho Leve 12 Dentes com Cabo de 150 cm – Aço-carbono temperado, 12 dentes, largura 32 cm.
- 0029 574148291 APLICADOR DE SILICONE TUBULAR - Aplicador de Silicone Tubular – Aço carbono, para refil 300 g / 305 ml.
- 0030 574148292 ARAME FARPADO 250 METROS - Aço galvanizado, 2 mm, bitola 14 BWG, torção alternada.
- 0031 1952 ARAME FARPADO 400MTS - Arame Farpado 400 metros – Rolo de 400 m lineares, em aço macio recozido, bitola grossa, com farpas de quatro pontas espaçadas uniformemente.

Revestido em zinco (galvanizado) para proteção contra corrosão. Indicado para cercamento rural, contenção de animais e segurança perimetral.

0032 1733 ARAME GALVANIZADO nº 18 - Material: Aço galvanizado, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade. Bitola: nº 18, adequada para aplicações que exigem flexibilidade e resistência moderada. Embalagem: Rolo com 1 kg de arame contínuo. Aplicações: Ideal para cercas, amarrações, construção civil, jardinagem e usos gerais que necessitem de fixação ou contenção.

0033 1953 ARAME GALVANIZADO Nº14 - Material: Aço galvanizado, com revestimento de zinco, oferecendo proteção contra corrosão e oxidação, garantindo maior durabilidade. Bitola: nº 14, conferindo resistência mecânica elevada e flexibilidade adequada para diversas aplicações. Embalagem: Rolo com 1 kg Aplicações: Indicado para cercas rurais e urbanas, amarrações, construção civil, jardinagem e outros usos gerais que exijam fixação segura.

0034 1764 ARAME RECOZIDO DE FERRO BWG 18 - Arame Recozido Trançado Torcido BWG 18 – 1,24 mm, rolo 1 kg.

0035 1718 ARAME RECOZIDO Nº 16

0036 1714 AREIA LAVADA - Areia Lavada Média – Isenta de impurezas, indicada para argamassas, assentamento, reboco e concretagem. Conforme NBR 7211. Fornecida a granel ou em sacos.

0037 1978 ARGAMASSA 20KG AC1 - Argamassa AC1 pronta para uso, destinada a assentamento de placas cerâmicas. Embalagem: Saco de 20 kg, garantindo facilidade de transporte e armazenamento. Aplicação: Indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em paredes e pisos internos, conforme área da superfície. Composição: Mistura de cimento, agregados selecionados e aditivos, proporcionando adesão adequada, trabalhabilidade e resistência mecânica compatível com AC1.

0038 1943 ARGAMASSA 20KG AC3 (PISO SOBRE PISO) - Argamassa AC3 pronta para uso, indicada para assentamento de pisos sobre pisos existentes. Embalagem: Saco de 20 kg, para uso interno e externo, adequada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e similares sobre superfícies já cimentadas. Alta aderência, flexível, resistente a pequenas movimentações e variações térmicas, evitando deslocamento e fissuras.

- 0039 574148293 ARGAMASSA AC2 PORCELANATOS - Argamassa AC2 – 20 kg – Para assentamento de cerâmicas grês, semigrês, porosas e semi-porosas e placas de gesso acartonado, em pisos e paredes internos e externos. Indicado para revestimentos de até 60×60 cm, com rendimento aproximado de 4–5 m<sup>2</sup> para cerâmicas até 30×30 cm e 6–8 m<sup>2</sup> para maiores. Proporciona boa aderência, flexibilidade e durabilidade.
- 0040 1786 ARGILA ENSACADA 18KG. - Argila natural, embalada em saco de 18 kg, para uso em embuço, entijolamento e assentamento de granitos. Produto pronto para aplicação, proporcionando boa trabalhabilidade e aderência aos materiais de construção.
- 0041 574148294 ARMÁRIO PARA 12 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 12 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.
- 0042 574148295 ARMÁRIO PARA 4 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 4 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.
- 0043 574148296 ARMÁRIO PARA 6 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Padrão de entrada de energia elétrica destinado a ligação de instalações residenciais, comerciais ou industriais junto à concessionária ENERGISA. Capacidade: Suporta corrente de até 300 A, conforme projeto elétrico.
- 0044 574148297 ARMÁRIO PARA 8 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário para 8 Medidores com Barramento de Cobre – Estrutura metálica resistente à corrosão, com barramento de cobre de alta condutividade. Suporta até 8 medidores, garantindo distribuição segura de energia em instalações residenciais, comerciais ou industriais, conforme normas de segurança elétrica.
- 0045 574148298 ARRUELA DE 1" 1/2 PARA ELETRODUTO - Aço galvanizado, oferecendo resistência à corrosão e durabilidade. Diâmetro: 1 1/2" (polegada), compatível com eletrodutos padrão. Aplicação: Indicada para fixação, vedação ou suporte de eletrodutos em instalações elétricas.
- 0046 574148299 ASSENTO PARA VASO SANITARIO - Assento Sanitário Almofadado Clássico – Com tampa envolvente e espuma PU.
- 0047 1942 AZULEJO DE PAREDE - Azulejo de Parede 20x20 cm – Cerâmica branca, acabamento brilhante.

- 0048 574148300 BALDE DE PLASTICO PARA OBRAS 12L - Balde de Plástico para Obras 12 L – Corpo plástico, alça em arame galvanizado, cor preta.
- 0049 574148302 BARRA CHATA 1X1/8 - Barra Chata de Aço Carbono 1” x 1/8” – 6 m – Laminada a quente, seção retangular de 25,4 mm x 3,2 mm, indicada para estruturas metálicas, serralheria, reforços, grades e portões. Atende às normas ABNT vigentes, com superfície íntegra, sem trincas, rebarbas ou deformações.
- 0050 574148301 BARRA CHATA 1 X 3/16 - BARRA CHATA 1 X 3/16 - Barra metal ferroso, material: Ferro, formato seção: chato, comprimento:6 m, largura:1 pol, espessura:3/16 pol.
- 0051 574148303 BARRA CHATA 2X1/4 - BARRA CHATA 2X1/4 - Barra chata, material: alumínio, formato seção: chato, bitola:1/4 x 2 pol, comprimento:6 m.
- 0052 574148304 BARRA CHATA 3X1/4 - BARRA CHATA 3X1/4 - Barra chata, material: aço carbono, bitola: 3 x 1/4 pol. 6 metros de comprimento
- 0053 574148305 BARRA ROSQUEADA 3/16" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade. Diâmetro: 3/16” (aproximadamente 4,76 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, padrão UNC/UNF ou métrico conforme especificação, para uso com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.
- 0054 574148306 BARRA ROSQUEADA 3/4 - Fabricada em aço 1020 galvanizado, com rosca contínua ao longo de toda a barra. Comprimento de 3 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial, com proteção contra corrosão.
- 0055 574148307 BARRA ROSQUEADA 3/8 - Barra Rosqueada 3/8” – 1 a 6 m – Fabricada em aço carbono, com rosca UNC ao longo de toda a barra. Comprimento variável de 1 a 6 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial.
- 0056 574148308 BARRA ROSQUEADA 5/8" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica, durabilidade e, no caso do inox, proteção contra corrosão. Diâmetro: 5/8” (aproximadamente 15,88 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, permitindo fixação com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.

0057 574148309 BARRA ROSQUEADA DE 1/2 - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade, com opção de proteção contra corrosão no caso do inox. Diâmetro: 1/2” (aproximadamente 12,7 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, compatível com porcas e arruelas padrão. Indicada para montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.

0058 574148310 BARRA ROSQUEADA DE 5/16 - Barra Rosqueada 5/16” – Aço carbono ou inox, rosca contínua, 1–6 m.

0059 574148311 BASCULANTE 0,50 x 0,50 cm - Janela Basculante 50x50 cm – Alumínio, vidro canelado 3 mm, acabamento natural ou anodizado

0060 574148312 BASCULANTE 0,78 X 0,56 CM - Janela Basculante 0,78 x 0,56 m – Estrutura em alumínio, com ferragens e mecanismo de acionamento para abertura basculante. Indicada para ventilação de ambientes internos ou externos, com instalação prática e acabamento resistente à corrosão.

0061 574148313 BASCULANTE 1,00X1,00 - Janela Basculante 1,00 x 1,00 m – Alumínio – Fabricada em perfil de alumínio extrudado, com acabamento anodizado natural, fosco ou pintado. Folhas basculantes com acionamento por alavanca e ferragens metálicas resistentes à oxidação.

0062 574148314 BASCULANTE 40X40 - Janela tipo basculante, dimensões 40 cm x 40 cm, fabricada em perfis de alumínio, com acabamento anodizado fosco ou natural. Estrutura resistente à oxidação e indicada para áreas internas e externas.

0063 574148315 BASE PARA FOTOCELULA Bivolt, 127/220V, 15A - Base para Fotocélula Bivolt 127/220V – PVC reforçado, 3 fios, 15A, IP44.

0064 1638 BICO PARA TORNEIRA 1/2" PRETO - Bico para Torneira de Jardim 1/2” – Preto, resistente e durável.

0065 1726 BLOCO DE CIMENTO 10X20X40 CM - Bloco de cimento medindo 10 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.

0066 1727 BLOCO DE CIMENTO 15X20X40 CM - Bloco de cimento com 15 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.

- 0067 1611 BOCAL ADAPTADOR E27 PARA E40 PORCELANA - Adaptador de soquete para lâmpadas, fabricado em porcelana de alta resistência térmica e elétrica. Permite a utilização de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes de soquete E40
- 0068 1605 BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 PORCELANA - Adaptador de soquete em porcelana de alta resistência térmica e elétrica, desenvolvido para possibilitar o uso de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes com rosca E40.
- 0069 1639 BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" - Torneira Boia 3/4" – Plástico resistente, boia plástica, haste metálica, controle automático de nível.
- 0070 1557 BOIA SENSOR DE NIVEL 15A - Eletro Boia Sensor Control Cabo 1,5 Metros 15A
- 0071 1774 BOIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2 E 3/4 - Boia Universal 1/2" e 3/4" – Alumínio e plástico, controle automático de nível.
- 0072 574148316 BOLSA VEDACAO CAIXA ACOPLADA - Bolsa de Vedação Flexível Universal para Caixa Acoplada, Modelo universal, compatível com diferentes marcas e modelos de caixas acopladas. Dimensões aproximadas: diâmetro interno de 45 mm a 50 mm, diâmetro externo de 70 mm a 75 mm, espessura média de 5 mm a 8 mm.
- 0073 574148317 BOMBA 2 CV 220 V THA 16 AL - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV – THA 16 AL, 220 V, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.
- 0074 574148318 BOMBA 2CV TSM 1317 - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV – Modelo TSM 1317 – 220 V Bomba centrífuga monofásica, potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 220 V. Apresenta pressão mínima de 53 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 4.800 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 163 MCA com vazão de 600 L/H.
- 0075 574148319 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV – Modelo THA 16 - Bomba Centrífuga Trifásica 2 CV – THA 16, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.
- 0076 574148320 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 3CV - 220/380 - Bomba Centrífuga Trifásica 3 CV – 220/380 V, vazão 60–75 pol./min.
- 0077 574148321 BOMBA SUBMERSA 1 CV 220 V - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersa Monofásica 1 CV – 220 V, 60 Hz, 2 fios, 3.400 L/H a 24 mca, 1.000 L/H a 102 mca.
- 0078 574148322 BOMBA SUBMERSIVEL 1 1/2 CV - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersível Monofásica 1 1/2 CV – 60 Hz – 2 Fios Bomba submersível monofásica com potência de 1,5 cavalos-

vapor (CV), operando em frequência de 60 Hz e sistema elétrico com 2 fios. Apresenta pressão mínima de 27,8 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 3.400 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 119 MCA com vazão de 1.000 L/H.

0079 574148323 BOMBA SUBMERSIVEL 2CV TSM 1020 - Mono.230 V - Bomba Submersível Monofásica 2 CV – Modelo TSM 1020 – 230 V Bomba submersível monofásica com potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 230 V. Apresenta pressão mínima de 40 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 4.200 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 190 MCA com vazão de 600 L/H.

0080 574148324 BOMBA SUBMERSIVEL 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V - Bomba Submersível Monofásica 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V Bomba submersível monofásica com potência de 3 cavalos-vapor (CV), operando em 230 V. Apresenta pressão mínima de 60 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 7.200 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 175 MCA com vazão de 1.200 L/H.

0081 574148326 BROCA ACO RAPIDO (HSS) 1/4 - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/4 polegada Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/4 polegada (6,35 mm) e tamanho médio padrão. Indicada para perfuração em materiais metálicos, madeira, plásticos e outros materiais similares.

0082 1428 BROCA DE AÇO 10mm PARA FERRO - Broca de Aço 10 mm para Ferro Broca confeccionada em aço de alta resistência, com diâmetro nominal de 10 mm, indicada para perfuração em ferro e outros metais ferrosos. Possui haste cilíndrica padrão, corte à direita para melhor desempenho e precisão no furo. Comprimento total de 22 cm.

0083 574148327 BROCA DE AÇO 10mm PARA MADEIRA 3 PONTAS - Broca Madeira 10 mm – Aço, 3 pontas, 12 cm, haste cilíndrica.

0084 574148336 BROCA DE ACO RAPIDO 11/64 - Broca de Aço Rápido (HSS) 11/64" – Diâmetro aproximado de 4,37 mm, haste cilíndrica, indicada para perfuração em metais, plásticos e madeiras. Fabricada em aço rápido, proporciona maior resistência ao desgaste e durabilidade.

0085 1957 BROCA DE ACO RAPIDO 1/16" (HSS) - Broca HSS 1/16" – Haste cilíndrica, para metais, madeira e plásticos.

- 0086 574148329 BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/16" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/16 polegada – Tamanho Médio Broca fabricada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/16 polegada (aproximadamente 4,76 mm) e tamanho médio padrão.
- 0087 574148330 BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/32" - Broca, material: aço rápido, diâmetro: 3/32 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica, comprimento: 3/16 pol.
- 0088 574148331 BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/8" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/8 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/8 polegada (aproximadamente 9,53 mm) e tamanho médio padrão.
- 0089 574148332 BROCA DE AÇO RÁPIDO 5/32" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/32 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/32 polegada (aproximadamente 3,97 mm) e tamanho médio padrão.
- 0090 574148333 BROCA DE AÇO RÁPIDO 5/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro: 5/64 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica.
- 0091 574148334 BROCA DE AÇO RÁPIDO 7/64" - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 7/64 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 7/64 polegada (aproximadamente 2,78 mm) e tamanho médio padrão
- 0092 574148335 BROCA DE AÇO RÁPIDO 9/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro: 9/64 pol, tamanho: médio.
- 0093 1956 BROCA DE FERRO 1/4" - Broca de Ferro 1/4 polegada – Aço Rápido com Haste Cilíndrica Broca helicoidal de diâmetro 1/4 polegada (6,35 mm), fabricada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com haste cilíndrica e corte à direita
- 0094 574148337 BROCA DE VÍDEA 8MM - Broca de Vídea 8 mm – Corpo em Aço com Ponta em Vídea – Tamanho Longo – Haste Cilíndrica Broca confeccionada com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 8 mm.
- 0095 574148338 BROCA DE WÍDIA 10MM - Broca de Wídia 10 mm – Corpo em Aço Broca com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 10 mm.

- 0096 574148339 BROCA DE WÍDIA 12MM - Broca Wídia 12 mm – Corpo em aço com ponta em wídia, modelo longo, haste cilíndrica, indicada para perfuração em materiais de alta dureza.
- 0097 1450 BROCA DE WÍDIA 3/8 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:3/8 pol, tipo haste: cilíndrica
- 0098 1449 BROCA DE WÍDIA 5/16 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:5/16 pol, tipo haste: cilíndrica.
- 0099 574148340 BROCA DE WÍDIA 6MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:6 mm, tipo haste: cilíndrica.
- 0100 574148341 BROCA EM AÇO CARBONO 1/2 - Broca para Madeira 1/2" – Fabricada em aço carbono, proporciona corte limpo, conforme norma DIN 12516, indicada para perfuração em madeira.
- 0101 574148342 BROCA LONGA DE VIDEA 1/2" - Broca Longa 1/2" – Corpo em aço com ponta em wídia, indicada para perfuração em concreto e alvenaria, modelo longo.
- 0102 574148343 BROCA PARA FERRO EM AÇO RAPIDO 1/2" (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/2 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/2 polegada (12,7 mm) e tamanho médio padrão.
- 0103 574148344 BROCA PARA FERRO EM AÇO RAPIDO 5/16 " (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/16 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/16 polegada (aproximadamente 7,94 mm) e tamanho médio padrão.
- 0104 1747 BROCHA PARA CAIACAO - QUADRADA - Brocha para aplicação de caiação, fabricada em cerdas vegetais ou sintéticas de alta resistência, fixadas em base de madeira.
- 0105 1825 BUCHA COM PARAFUSO Nº 10x50mm - Bucha com Parafuso nº 10 – Nylon e aço zincado, 10x50 mm / 5x70 mm, para alvenaria e drywall.
- 0106 1775 BUCHA DE ALUMINIO 1" 1/2 PARA ELETRODUTO - Bucha Alumínio 1 ½" – Para eletroduto, acabamento e proteção, rosca padrão NBR.

- 0107 574148345 BUCHA DE REDUCAO DE 1" P/ 1/2 - Bucha de Redução 1" x 1/2" – Fabricada em ferro maleável com revestimento galvanizado, rosca BSP paralela, indicada para reduzir diâmetro de tubulações de 1" para 1/2", conforme norma ABNT NBR NM ISO 7-1.
- 0108 574148346 BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO PVC – DN 50 x 40 MM - Bucha de Redução para Esgoto DN 50 x 40 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de esgoto.
- 0109 574148347 BUCHA DE REDUCAO ROSQUEAVEL 3/4X1/2\_PVC - Bucha de Redução Roscável 3/4" x 1/2" – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas com rosca, para sistemas de água fria.
- 0110 574148348 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X25MM - Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 25 mm – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações soldáveis, em sistemas hidráulicos permanentes de água fria.
- 0111 574148349 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60X50MM - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 50 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de água fria em instalações prediais residenciais, comerciais ou industriais.
- 0112 574148350 BUCHA PARA ELETRODUTO 4" - PADRAO ENERGISA - Bucha Eletroduto 4" – Padrão ENERGISA, material resistente, acabamento e proteção.
- 0113 1640 BUCHA PARA PARAFUSO 10MM. - Fabricada em material resistente, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria, garantindo firmeza e segurança da instalação. Pct com 100 und.
- 0114 574148351 BUCHA PARA TORNEIRA (CARRAPETAS) - Bucha para Torneira – Vedante Tipo Carrapeta – Kit com 10 Unidades Bucha vedante para reparo de torneiras do tipo carrapeta, utilizada para vedação interna e controle de vazamento em mecanismos de abertura e fechamento.
- 0115 1826 BUCHA P/ PARAFUSO 8MM. - Fabricada em plástico/nylon, indicada para fixação em alvenaria e drywall, garantindo firmeza e durabilidade da instalação. Pct com 100 und.
- 0116 574148352 CABECOTE DE TORNEIRA 5,5cm - Cabeçote para Torneira Cruzeta C-33 – Diâmetro 5,5 cm, fabricado em metal e plástico, acabamento cromado, indicado para reposição em torneiras do tipo cruzeta.

0117 574148354 CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16MM - Composto por 3 condutores de fase em alumínio 1350 com isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em PVC, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.

0118 574148356 CABO DE MADEIRA P/ ENXADA 1,7M - Cabo de Madeira Eucalipto 1,70 m – Tratado, indicado para enxadas e ferramentas agrícolas, proporcionando resistência e durabilidade no manuseio.

0119 1591 CABO DUPLEX 10MM - Cabo Duplex 10 mm<sup>2</sup> – Composto por 2 condutores de cobre, isolamento em PVC, indicado para instalações elétricas monofásicas ou bifásicas.

0120 574148376 CABO ELETRICO FLEXIVEL DE COBRE 16MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 (flexível), isolamento em PVC antichama tipo BWF, tensão nominal 750 V, frequência 50/60 Hz, corrente máxima 68 A, certificado pelo INMETRO, indicado para instalações elétricas de baixa tensão.

0121 574148369 CABO FLEXIVEL 1,5MM<sup>2</sup> - Condutor de Cobre Eletrolítico e Isolação em PVC Cabo elétrico flexível com condutor de cobre eletrolítico, classe 5 (flexível), seção nominal de 1,5 mm<sup>2</sup>. Isolação em PVC rígido, tipo antichama, adequado para tensões até 750 V.

0122 574148370 CABO FLEXÍVEL 16MM - 1KV - Cabo Flexível 16 mm<sup>2</sup> – Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 16 mm<sup>2</sup>, tensão nominal 0,6/1 kV, isolamento em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em PVC tipo ST2, indicado para instalações elétricas flexíveis.

0123 574148371 CABO FLEXIVEL 2,5MM<sup>2</sup> - Cabo Flexível 2,5 mm<sup>2</sup> – Condutor flexível de cobre, seção nominal 2,5 mm<sup>2</sup>, tensão nominal 450/750 V, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.

0124 574148372 CABO FLEXIVÉL 35 MM - 1KV - Cabo Flexivel 35mm<sup>2</sup> 1Kv 90G Hepr Preto é ideal para instalações de redes elétricas e/ou comunicação, desde ambientes industriais e mais robustos ou até mesmo para instalações comerciais. Fabricado com materiais premium e tecnologia de ponta, o Cabo Flexivel 35mm<sup>2</sup> 1Kv 90G Hepr Preto

0125 574148373 CABO FLEXIVEL 4 MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, seção nominal 4 mm<sup>2</sup>, isolamento em PVC, tensão nominal 750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.

- 0126 574148374 CABO FLEXIVEL 50MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 50 mm<sup>2</sup>, isolamento em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em LPE, tensão nominal 0,6/1 kV, cor azul, indicado para instalações elétricas flexíveis conforme ABNT NBR NM 280.
- 0127 574148375 CABO FLEXIVEL 6MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, seção nominal 6 mm<sup>2</sup>, tensão nominal 450/750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.
- 0128 574148377 CABO FLEXIVEL AZUL 10MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, tensão nominal 750 V, cor azul, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.
- 0129 574148378 CABO FLEXIVEL PRETO 10MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento em HEPR 90 °C, cobertura em PVC/ST2 90 °C, tensão nominal 1 kV, indicado para instalações elétricas flexíveis de baixa tensão.
- 0130 1606 CABO FLEXIVEL TRIFASICO 16MM - Cabo Multiplex Trifásico 16 mm<sup>2</sup> – Condutores de cobre, seção nominal 16 mm<sup>2</sup>, isolamento em PVC ou material compatível, flexível, indicado para instalações elétricas trifásicas, alimentação de motores e quadros de distribuição
- 0131 574148379 CABO HEPR C.H.A 0,6/1 kV 25 MM<sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 25 mm<sup>2</sup>, isolamento em PVC tipo C.H.A (Compensado Hidráulico Antichama), tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para instalações elétricas flexíveis.
- 0132 1475 CABO MULTIPLEX TRIFASICO 25MM - Cabo Multiplex Trifásico 25 mm<sup>2</sup> Cabo elétrico trifásico, condutor de cobre, seção nominal de 25 mm<sup>2</sup>, isolamento em PVC ou material compatível, indicado para instalações elétricas de média e alta demanda, como alimentação de motores, quadros de distribuição e circuitos trifásicos.
- 0133 1545 CABO MULTIPLEX TRIFASICO 35MM - Condutores de cobre, seção nominal 35 mm<sup>2</sup>, isolamento em PVC ou material compatível, flexível, indicado para instalações elétricas trifásicas de média e alta demanda, alimentação de motores e quadros de distribuição.
- 0134 1431 CABO PARA CHIBANCA 95CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento 95 cm, resistente a cupins e pragas, indicado para ferramentas manuais como alvião, chibanca e picareta.
- 0135 574148381 CABO PARALELO 1,0M<sup>2</sup> - Condutor de cobre, seção nominal 1 mm<sup>2</sup>, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para pequenas instalações elétricas em baixa tensão.

- 0136 574148380 CABO PARA MACHADO 90CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento de 90 cm a 1 m, resistente a cupins e pragas, com encaixe de aproximadamente 32 x 60 mm, indicado para diversos modelos de machados.
- 0137 1514 CABO PP 2X1.1/2 300/500V 100M - Cabo PP 2x1mm<sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5
- 0138 1617 CABO PP 2X1 300/500V 100M. - Cabo PP 2x1,5mm<sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5
- 0139 1618 CABO PP 2X2.1/2 300/500V 100M. - Cabo PP 2x2,5mm<sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5
- 0140 574148382 CABO PP 2X4,0MM<sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm<sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, não propagador de incêndio, certificado, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.
- 0141 574148383 CABO PP 2X6,0MM<sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre, seção nominal 6 mm<sup>2</sup> cada, isolamento em PVC antichama, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.
- 0142 574148384 CABO PP 3X2.5MM<sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 2,5 mm<sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, indicado para extensões elétricas e instalações móveis com segurança.
- 0143 1616 CABO PP 3X4,0MM<sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm<sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, certificado pelo INMETRO, indicado para extensões elétricas, instalações móveis e fixas que demandem flexibilidade e segurança.
- 0144 1512 CABO PP 3X6,0MM<sup>2</sup> FLEXIVEL
- 0145 574148385 CABO QUADRIplex 25 MM<sup>2</sup> ALUMÍNIO - 3 condutores de fase em alumínio e 1 neutro em alumínio duro, isolamento PE e PVC/XLPE, tensão 0,6/1 kV, indicado para redes aéreas de baixa tensão.
- 0146 574148386 CABO QUADRIplex 35MM ALUMÍNIO - 3 condutores de fase em alumínio 1350 e 1 condutor neutro em alumínio duro (H19), isolamento em PE nas fases e PVC/XLPE no neutro, tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para redes aéreas de distribuição elétrica de baixa tensão.
- 0147 1513 CABO QUADRIplex 10 mm<sup>2</sup> - Com 3 condutores de fase em alumínio 1350, seção nominal 10 mm<sup>2</sup> cada, isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em

PVC tipo BWF e revestimento XLPE, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.

0148 574148388 CABO TRIPLEX 10MM ALUMINIO - Cabo elétrico tipo triplex, condutor em alumínio com seção nominal de 10 mm<sup>2</sup>, formado por três fios encordoados, isolados em polietileno de alta densidade (PEAD) ou XLPE, torcidos entre si. Isolação na cor padrão conforme normas ABNT. Indicado para redes de distribuição de energia elétrica aérea em baixa tensão, com tensão de operação até 0,6/1 kV. Atende às normas técnicas vigentes da ABNT NBR 8182 e NBR 7286 (ou equivalentes).

0149 574148387 CABO TRIPLEX 16MM<sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico do tipo triplex, formado por três condutores de alumínio, seção nominal de 16 mm<sup>2</sup>, isolados em polietileno termofixo (XLPE ou equivalente), com proteção contra radiação ultravioleta. Destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão (0,6/1 kV), apresenta elevada resistência mecânica e elétrica, suportando condições ambientais externas severas. Indicado para ramais de ligação e distribuição em redes aéreas urbanas e rurais. Produto fabricado conforme as normas ABNT NBR 8182 e NBR 6880.

0150 574148389 CABO TRIPLEX 25MM<sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 25 mm<sup>2</sup>, isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para distribuição e ramais de ligação em áreas urbanas e rurais.

0151 574148390 CABO TRIPLEX 35MM<sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 35 mm<sup>2</sup>, isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para ramais de ligação e distribuição em áreas urbanas e rurais.

0152 1962 CADEADO 30MM - Cadeado Médio 30 mm – Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, altura 50 mm, largura 30 mm, cor amarela, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos.

0153 1963 CADEADO 40MM - Cadeado Latão 40mm – 2 Chaves Cadeado fabricado em latão maciço, bitola de 40mm, na cor dourada. Acompanha 2 chaves e possui alta resistência à corrosão, não enferruja, garantindo segurança e durabilidade em aplicações externas ou internas.

0154 1376 CADEADO 50MM - Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, 5 pinos, diâmetro da haste 8 mm, altura total 98 mm, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos, resistente a intempéries.

0155 574148391 CAIBRO DE MADEIRA COM 6 METROS - Caibro de Madeira 6 m – Peça serrada de madeira de reflorestamento ou de lei, seção aproximada 5 x 6 cm, tratada contra cupins e fungos, conforme NBR 7190, indicada para estruturas de telhados e coberturas em edificações residenciais, comerciais, industriais e rurais.

0156 1636 CAIXA D'AGUA 10.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de grandes volumes de água potável em aplicações residenciais, comerciais, industriais ou agrícolas.

0157 1951 CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, resistente a UV e variações de temperatura, atóxica, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.

0158 574148392 CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.

0159 574148393 CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.

0160 574148394 CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.

0161 574148395 CAIXA DE DERIVAÇÃO COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Trifásica com Neutro – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material resistente e isolante, equipada com barramento para distribuição segura das três fases e neutro, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.

0162 574148396 CAIXA DE DERIVAÇÃO POLIFÁSICA COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Polifásica com Barramento – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material isolante e resistente, equipada com barramentos para distribuição segura de múltiplas fases, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.

0163 1776 CAIXA DE DESCARGA COMPLETA 09 LITROS - Caixa de Descarga 9 L – Modelo elevado, fabricada em plástico resistente, acabamento branco, acionamento controlado para economia de água, indicada para instalações hidráulicas residenciais e comerciais.

0164 574148397 CAIXA DE GORDURA SIFONADA 250X230X75MM - Caixa de Gordura Sifonada 250 x 230 x 75 mm – Fabricada em material resistente, indicada para sistemas de esgoto predial, retém gorduras e sólidos leves, evitando entupimentos, com sistema sifonado que garante vedação contra odores.

0165 574148398 CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO PVC 23X19CM - Caixa de Inspeção para Aterramento 23x19 cm – Fabricada em PVC resistente, com tampa plástica, indicada para passagem e inspeção de sistemas de aterramento elétrico, proteção contra poeira, umidade e impactos, com furo lateral de 21 mm para cabos ou eletrodutos.

0166 574148399 CAIXA DE LUZ 4X2 PARA EMBUTIR - Caixa de Luz 4x2 para Embutir – Fabricada em PVC termoplástico resistente, indicada para instalação de pontos de energia e iluminação, com saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo proteção e organização dos condutores elétricos.

0167 574148400 CAIXA DE PASSAGEM 4X4 PARA EMBUTIR QUADRADA AMARELA - Caixa de Passagem 4x4 para Embutir – Quadrada, amarela, fabricada em termoplástico resistente, indicada para sistemas elétricos residenciais, comerciais e industriais, com múltiplas saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo segurança e organização dos condutores.

0168 574148401 CAIXA PROTEÇÃO PARA 2 DISJUNTORES - Caixa de Proteção para 2 Disjuntores – Residencial, sobrepôr, compatível com disjuntores tipo DIN unipolares e bipolares, fabricada em material resistente, garantindo proteção e segurança às instalações elétricas.

0169 574148402 CAIXA SIFONADA PARA BANHEIRO 15X15CM - Caixa Sifonada 15x15 cm – Plástico com Grelha Cromada Caixa sifonada quadrada para banheiros, em plástico resistente, com grelha cromada. Permite escoamento eficiente de águas residuais, evita retorno de odores e garante higiene e fácil manutenção em áreas internas.

0170 574148403 CAIXA SIFONADA QUADRADA 10X10CM C/GRELHA - Caixa sifonada quadrada em plástico resistente, com grelha branca, dimensões 10x10 cm e altura 5 cm. Permite

escoamento eficiente de líquidos, retendo resíduos sólidos, indicada para instalações hidráulicas e drenagem predial em áreas internas ou externas.

0171 1945 CAL MASSA - SACO 20KG - Cal hidratada em pó para construção civil, indicada para preparo de argamassas, rebocos e regularização de paredes. Confere boa trabalhabilidade, aderência e resistência, facilitando o manuseio e atendendo às normas técnicas.

0172 1837 CAL VIRGEM - SACOS DE 20KG

0173 574148404 CAMPAINHA SEM FIO MODELO 7502 - Campainha sem fio para uso residencial ou comercial, com alcance de até 100 metros em área aberta. Possui 36 toques diferentes, permitindo personalização sonora.

0174 574148405 CANALETA ADESIVADA AUTOCOLANTE 1 VIA - Canaleta autocolante com fita dupla face, ideal para organização e proteção de fios e cabos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Fixação rápida e prática em diversas superfícies.

0175 574148406 CANALETA COM DIVISÓRIA PARA FIOS 20X10MM - Canaleta com Divisória 20x10 mm – Adesiva / Canaleta com divisória interna para organização de fios, com fita dupla face para fixação rápida em diversas superfícies, garantindo instalação prática e segura.

0176 574148409 CANTONEIRA DE FERRO 1,5 x1/8. - Cantoneira em ferro, 6 metros de comprimento, indicada para reforço estrutural, montagem e aplicação em construções metálicas e projetos diversos.

0177 574148407 CANTONEIRA DE FERRO 2X1/4 - Cantoneira em ferro, comprimento de 6 metros, indicada para estruturas metálicas, reforço e montagem em construções e projetos diversos.

0178 574148408 CANTONEIRA DE FERRO 3/4X1/8 - Cantoneira em ferro com 6 metros de comprimento, adequada para reforço estrutural, montagem e uso em construções metálicas e projetos diversos.

0179 574148410 CANTONEIRA DE FERRO X3/16 - Cantoneira em aço carbono SAE 1020, abas iguais, largura 1 1/2 polegada, espessura 3/16 polegada, comprimento 3 metros, indicada para reforço estrutural e montagem em construções metálicas.

0180 574148411 CAPACITOR P/VENTILADOR - 10MF - Capacitor elétrico de 10 µF, compatível com tensões de 110 V e 220 V, indicado para uso em ventiladores e motores monofásicos.

- 0181 1926 CARRINHO DE MÃO 100 LITROS - Carrinho de mão com caçamba de 100 litros em aço galvanizado, estrutura e pés em ferro. Equipado com roda pneumática para fácil movimentação, ideal para transporte de materiais em obras, jardins e atividades diversas.
- 0182 1453 CAVADEIRA DE FERRO 1" DE 1,5M - CAVADEIRA - Cavadeira de ferro com cabo maciço 1 POL 1,5 metros – Forjaria – Lâmina afiada e socador
- 0183 1420 CAVADEIRA PACETA - Cavadeira De Boca Articulada 2 Cabos Pacetta, Material da lâmina: Aço forjado especial, com dureza entre 45 e 55 HRC., Comprimento total: 1,20 m a 1,50 m, Lâmina: 135 mm de largura x 125 mm de altura, Peso: aproximadamente 2,15 kg.
- 0184 574148412 CAVALETE COMPLETO PADRÃO KIT COPASA 1,2" - Kit completo de cavalete galvanizado, padrão Copasa, com 3 ramais de 1/2". Fabricado em aço galvanizado, resistente à corrosão e adequado para instalações hidráulicas de água potável. Indicado para uso em redes prediais ou ramais de ligação.
- 0185 1527 CHAVE BOIA AUTOMATICA PARA CAIXA DAGUA - Chave boia tipo pêndulo, cabo de 1,20 m, regulagem angular de 45° a 60°, fabricada em polipropileno resistente. Indicada para controle de nível de líquidos em reservatórios e tanques, compatível com tensões de 300 a 500 V e corrente de até 25 A.
- 0186 574148416 CHAVE DE FENDA x 5 5/16 - Chave de fenda com ponta de 5/16" (7,9 mm) e haste de 5" (127 mm), fabricada em aço cromo-vanádio niquelado. Cabo em polipropileno, garantindo resistência e conforto no manuseio. Indicada para uso geral em montagem e reparos.
- 0187 574148874 CHAVE DE IMPACTO, AMP 2A - Chave de impacto, com voltagem 127/220V, amperagem 2A, tamanho do mandril de 1,3cm torque máximo de 500Nm e velocidade máxima de 2800 RPM – 5 und
- 0188 1421 CHIBANCA COM CABO PICARETA - Ferramenta manual para construção civil, com lâmina em aço carbono e cabo em madeira, medindo 10 x 50 cm e pesando 2 kg. Indicada para escavação, preparo de solo e atividades gerais em obras.
- 0189 1593 CHUVEIRO TIPO DUCHA 127V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 127 V e corrente de 50 A. Recomendado para instalação com cabo de 10 mm<sup>2</sup>. Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.

0190 1607 CHUVEIRO TIPO DUCHA 220V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 220 V e corrente de 30 A. Recomendado para instalação com cabo de 4 mm<sup>2</sup>. Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.

0191 1728 CIMENTO CP2 Portland - Cimento hidráulico tipo Portland CP2, indicado para argamassas, rebocos, chapiscos e concretos de pequeno e médio porte. Proporciona boa resistência inicial, durabilidade e trabalhabilidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis.

0192 574148418 COLA DE CONTATO SOLVENTE ALIFÁTICO - Adesivo à base de solventes e resinas sintéticas, com excelente aderência e resistência. Indicado para colagem de couro, borracha, linóleo, MDF, HDF, laminados, metais, concreto e laminados decorativos. Embalagem de 18 litros.

0193 574148419 COLA DE PVA 200G - Adesivo em PVA de secagem transparente, extra forte. Indicado para colagem de couro, papel, plástico e madeira. Embalagem de 200 g.

0194 1592 CONDUITE CORRUGADO 3/4 - Conduíte Corrugado 3/4" – Flexível, cor amarela, fabricado em PVC, resistente e indicado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações embutidas.

0195 574148420 CONECTOR BIMETALICO 10MM - Conector Bimetálico 10 mm – Material de Revestimento: Cobre Eletrolítico Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 10 mm, destinado à conexão segura de condutores de diferentes materiais.

0196 574148421 CONECTOR BIMETALICO 16MM - Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 16 mm<sup>2</sup>, desenvolvido para conexões entre condutores de materiais distintos, como alumínio e cobre, garantindo compatibilidade eletroquímica e evitando corrosão galvânica.

0197 574148422 CONECTOR BIMETALICO 25MM - Conector bimetálico 25 mm<sup>2</sup> (Split Bolt ou compressão), cobre estanhado, para emendas cobre–alumínio, alta condutividade e proteção anticorrosiva, uso em elétrica até 600 V.

0198 574148423 CONECTOR BIMETALICO 35MM - Conector bimetálico 35 mm<sup>2</sup>, corpo em cobre eletrolítico estanhado, para conexões entre cabos de cobre e alumínio, com alta condutividade e resistência à corrosão.

0199 574148424 CONECTOR CAH 16 A 35 A COMPRESSÃO - Conector CAH 16 a 35 A, tipo H, corpo em alumínio com revestimento em estanho, conexão por compressão para derivação entre cabos de alumínio e/ou cobre.

0200 574148425 CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 10 - Conector de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos de seção nominal de 10 mm<sup>2</sup>. Projetado para garantir contato elétrico confiável, resistência mecânica e facilidade de instalação em redes de baixa e média tensão.

0201 574148426 CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 16 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup>. Fabricado em liga de cobre ou bronze estanhado, garante alta condutividade elétrica, resistência mecânica e proteção contra corrosão.

0202 574148427 CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 25 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexão segura de cabos com seção nominal de 25 mm<sup>2</sup>.

0203 574148428 CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 35 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexões seguras de cabos com seção nominal de 35 mm<sup>2</sup>.

0204 574148429 CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 25 MM - 150MM GRANDE - Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 25 mm<sup>2</sup> sem a necessidade de cortar ou descascar o condutor principal. Ideal para instalação rápida em redes de baixa e média tensão.

0205 574148430 CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 35 MM - 150MM GRANDE - Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 35 mm<sup>2</sup>, sem necessidade de descascar o condutor principal. Indicado para cabos isolados, compatível com combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).

0206 574148432 CONECTOR PARA CHUVEIRO 16MM PORCELANA - Conector elétrico de porcelana, indicado para instalação de chuveiros ou emendas de fios, com capacidade nominal para 16 mm<sup>2</sup> e 3 polos.

0207 574148434 CONECTOR PERFURANTE 10X95MM - (Piranha) - Conector Perfurante 10×95 mm – Modelo CPP001 (Tipo “Piranha”) Conector elétrico perfurante tipo “Piranha”, modelo CPP001, projetado para conexões seguras e eficientes em cabos principais de 10 mm<sup>2</sup> a 95 mm<sup>2</sup>, com

derivação (tap) para cabos de 1,5 mm<sup>2</sup> a 10 mm<sup>2</sup>. Fabricado para oferecer alta condutividade elétrica e resistência mecânica.

0208 574148435 CONECTOR PERFURANTE 16X150MM - (Piranha) - Conector elétrico perfurante tipo “Piranha”, destinado à derivação de cabos isolados com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup>. Indicado para combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).

0209 574148448 CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELA - Conjunto Interruptor 1 Tecla Paralela e Conjunto Interruptor 1 Tecla Simples + Tomada 10A 250V com Placa 4x2: Produtos destinados ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Instalação em caixa 4x2, tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricados em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atendem às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto Interruptor + Tomada: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso 62,29 g.

0210 1521 CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TELCA SIMPLES + TOMADA 10A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor simples de 1 tecla e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso: 62,29 g.

0211 1551 CONJUNTO INTERRUPTOR COM 2 TELCAS SIMPLES + TOMADA 20A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 2 interruptores simples de 1 tecla cada e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 20A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,5 cm (H); peso aproximado: 70 g.

0212 1526 CONJUNTO INTERRUPTOR P/ VENTILADOR 3 COMANDOS - Conjunto destinado ao controle de velocidade e funcionamento de ventiladores residenciais ou comerciais.

Composto por 1 interruptor com 3 comandos (baixa, média e alta velocidade), para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso aproximado: 65 g.

0213 1554 CONJUNTO TAMPA CEGA 2X4. - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental com fiação elétrica. Peso aproximado: 25 g; dimensões compatíveis com padrão 4x2.

0214 1525 CONJUNTO TAMPA CEGA 4X4 - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental com fiação elétrica e proporcionando acabamento estético uniforme às paredes. Dimensões compatíveis com padrão 4x4; peso aproximado: 50 g.

0215 1552 CONJUNTO TOMADA DUPLA 10A\_

0216 1522 CONJUNTO TOMADA SIMPLES 10A

0217 1520 CONJUNTO TOMADA SIMPLES 20A

0218 1523 CONJUNTO TOMADA TRIPLA 10A

0219 574148451 CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 15A - Contator Tripolar / Trifásico 15 Amperes Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 15A, indicado para o comando e controle de circuitos elétricos trifásicos em ambientes industriais, comerciais e residenciais. Equipado com três pólos principais, proporciona operação segura e eficiente.

0220 574148452 CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 20A - Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 20A, destinado ao controle e acionamento de circuitos elétricos em sistemas industriais e residenciais. Possui três pólos principais para comando de cargas trifásicas, garantindo eficiência e segurança na operação.

0221 574148449 CONTATOR TRIFASICO 25 AMP 220 V - Contator trifásico 25A, bobina 220V, com no mínimo 3 polos principais (NA) e contatos auxiliares 1NA+1NF, adequado para

manobra de motores e circuitos elétricos em corrente alternada, durabilidade elétrica conforme normas técnicas, fixação em trilho DIN ou por parafuso.

0222 574148450 CONTATOR TRIPOLAR TRIFASICO 30A - Contator Tripolar Trifásico 30A Contator elétrico trifásico com 3 pólos principais, capacidade nominal de 30 amperes, indicado para comando e controle de motores e circuitos elétricos trifásicos. Fabricado conforme normas técnicas para garantir segurança e eficiência operacional.

0223 574148453 CONTROLE VENTILADOR DE PAREDE EXTERNO - Controle Rotativo para Ventilador de Parede Externo: Dispositivo destinado ao comando de velocidade de ventiladores de parede externos, instalado em caixa padrão 4x2.

0224 574148855 CORANTE LIQUIDO DE 50ML (cores variadas) - Corante líquido concentrado para tintas e argamassas, embalagem com 50 ml, disponível em diversas cores, de fácil dispersão e compatível com tintas à base de água, cal, gesso e cimento.

0225 1973 CORDA DE SEDA 12MM - Corda de Seda 12mm Corda trançada de seda com diâmetro de 12 mm, confeccionada com material de alta resistência e durabilidade.

0226 574148457 CORDA DE SEDA 19MM TRANÇADA - Corda Multifilamento Trançada 19mm x 50 metros, Corda multifilamento trançada com 19 mm de diâmetro e comprimento de 50 metros. Produzida com fibras sintéticas de alta resistência, oferece excelente durabilidade.

0227 574148458 CORDA DE SISAL 20MM - Corda de Sisal 20mm Corda confeccionada em fibra natural de sisal, com diâmetro de 20 mm, vendida por metro. Produto ideal para artesanato, amarrações em geral e outras aplicações que exijam resistência e flexibilidade. Apresenta boa durabilidade e acabamento rústico, próprio para uso em ambientes internos e externos.

0228 574148456 CORRENTE DE ELO CURTO 5MM - Corrente de Elo 5mm, Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 5 mm, projetada para transmitir força e movimento com eficiência.

0229 574148459 CORRENTE DE ELO CURTO 8MM - Corrente de Elo 8mm Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 8 mm, projetada para transmitir força e movimento de forma eficiente.

0230 574148460 CURVA 90° 100MM PVC ESGOTO - Curva 90° 100mm PVC Esgoto - Conexão em PVC para sistemas de esgoto, destinada a realizar curvas de ângulo reto de 90 graus em

tubulações de 100 mm de diâmetro. Compatível com linhas de distribuição de água, gás e ar comprimido.

0231 574148462 CURVA DE ELETRODUTO DE 1 1/2" - Curva de Eletroduto 1 1/2" Produto tipo curva para eletroduto com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas. Extremidades com rosca para fácil conexão e vedação. Fabricada em PVC de alta resistência, adequada para instalações elétricas prediais e industriais.

0232 574148463 CURVA EM S 2" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 2" Rosca para Eletroduto – PVC Antichamas Curva em formato “S” com rosca, utilizada em eletrodutos de 2 polegadas (63 mm), fabricada em PVC isolante antichamas. Indicada para instalações elétricas aparentes ou embutidas.

0233 574148464 CURVA EM S 3" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 3" Rosca para Eletroduto – PVC Preto Curva em formato “S” roscável, com diâmetro nominal de 3 polegadas, fabricada em PVC rígido na cor preta. Utilizada em eletrodutos para realização de desvios em instalações elétricas.

0234 574148465 CURVA ESGOTO 100MM LONGA - CURVA ESGOTO 100MM LONGA - A Curva 90° para Esgoto Longa 100mm é indicada para a mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola com conexão ponta e bolsa

0235 574148466 CURVA GALVANIZADA 90° DE 2" M/F - Conexão metálica galvanizada destinada a desvio longo de tubulações em 90°. Composta por rosca macho (M) em uma extremidade e rosca fêmea (F) na outra, permite interligação segura de tubos galvanizados, garantindo estanqueidade e resistência à pressão interna. Dimensão nominal: 2 polegadas; ângulo de desvio: 90°.

0236 574148467 CURVA GALVANIZADA 90° DE 3" M/F - Curva Galvanizada 90° 3" M/F: Conexão metálica galvanizada para desvio de tubulações em 90°, com rosca macho em uma extremidade e rosca fêmea na outra.

0237 574148468 CURVA GALVANIZADA 90° 1.1/2" - Curva Galvanizada 90° 1.1/2" Curva galvanizada com ângulo de 90 graus e diâmetro nominal de 1.1/2 polegada. Tipo de desvio longo, destinada a conectar duas extremidades com rosca macho em sistemas de tubulação.

0238 574148469 CURVA PVC 1/2" 90° ROSCA - Curva PVC 1/2" 90° com Rosca Curva de 90 graus com rosca em ambas as extremidades, fabricada em PVC rígido, diâmetro nominal de 1/2

polegada. Indicada para condução e desvio de eletrodutos ou tubos em ângulo reto, especialmente em instalações elétricas.

0239 574148470 CURVA S 1 ½" PARA ELETRODUTO PVC - Curva em S 1 ½" para Eletroduto – PVC Curva em formato “S” com diâmetro nominal de 1 ½ polegada, fabricada em PVC rígido. Desenvolvida para eletrodutos, permite o desvio de trajeto em dois planos distintos.

0240 574148471 DESEMPENADEIRA DE PAREDE MANUAL - Ferramenta manual para acabamento de superfícies verticais em reboco, argamassa, cimento ou gesso. Lâmina em aço inoxidável ou aço carbono; cabo ergonômico em madeira ou polipropileno. Dimensões: lâmina 28–30 cm; cabo 25–30 cm; comprimento total 50–60 cm Peso aproximado: 400–500 g

0241 574148473 DILUENTE DE TINTA - LATA 900ML - Diluente de Tinta – Lata 900 ml Diluente para tintas, utilizado para ajustar a viscosidade e facilitar a aplicação em pinturas com pistola, rolo ou pincel. Indicado para tintas sintéticas, esmaltes e vernizes.

0242 1415 DISCO DE CORTE PARA ESMILHADEIRA 1,8" - Disco de corte pequeno, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/8" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para corte de metais e materiais similares.

0243 574148474 DISCO DE CORTE P/LIXADEIRA PEQUENO 115X22X2 - Disco diamantado segmentado para cortes a seco em materiais como cerâmica, porcelanato e pedras. Fabricado com núcleo de aço resistente e borda diamantada, garante durabilidade e precisão. Dimensões: 115 mm de diâmetro x 2 mm de espessura; furo central de 22,2 mm; peso aproximado 0,15 kg. Indicado para uso em lixadeiras pequenas.

0244 1433 DISCO DE CORTE (POLICORTE) 10" COM 2 TELAS - Disco de corte tipo policorte, com diâmetro de 10 polegadas, composto por 2 telas de reforço interno em fibra para maior resistência e segurança durante o uso.

0245 1436 DISCO DE DESBASTE ESMILHADEIRA 1/4" - Disco de desbaste, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/4" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para desbaste de metais e materiais similares.

0246 1935 DISCO DIAMANTADO CORTE 203MM - Disco diamantado com diâmetro de 203 mm, fabricado em material metálico, tipo costado adesivo. Indicado para cortes precisos em aços em geral, cerâmicas, materiais refratários e clinkers. Granulometria de 6 micras (6µ).

0247 1584 DISJUNTOR BIFASICO 10A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 10A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 10A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0248 1497 DISJUNTOR BIFASICO 20A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 20A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 20A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0249 1586 DISJUNTOR BIFASICO 30A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0250 1587 DISJUNTOR BIFASICO 40A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 40A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 40A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0251 1590 DISJUNTOR BIFASICO 90A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 90A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 90A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações comerciais ou industriais de média e alta demanda.

0252 1478 DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 25A - DIN - Dispositivo de proteção elétrica para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Bipolar, corrente nominal 25 A, montagem em trilho DIN. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0253 1600 DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 32 A, para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0254 1484 DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 40A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 40A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 40 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado

em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0255 1485 DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0256 1495 DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.

0257 1589 DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 60 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 60A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 60 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Construído em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0258 574148475 DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 63A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 63A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 63 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0259 1492 DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 70 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 70A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.

0260 1477 DISJUNTOR BIFASICO DIN 10A - Disjuntor Bipolar DIN 10A – Tipo termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0261 1482 DISJUNTOR BIFASICO DIN 20A - Disjuntor Bipolar DIN 20A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, destinado à proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0262 1499 DISJUNTOR BIPOLAR / BIFÁSICO 40A NEMA - Disjuntor bipolar, padrão NEMA, com corrente nominal (In) de 40 A e tensão nominal de isolamento máxima (Ue) de 380V. Indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0263 1595 DISJUNTOR MONOFASICO 20A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 20 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.

0264 1498 DISJUNTOR MONOFASICO 30A NEMA - Disjuntor Monofásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais e industriais.

0265 1579 DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 10 A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 10 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Curva de atuação compatível com aplicações residenciais e comerciais, destinado à proteção de condutores e equipamentos contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação por encaixe (plug-in) em trilho padrão NEMA.

0266 574148477 DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 15 A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 15A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 15 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.

0267 1585 DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 20A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 20 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Indicado para proteção de circuitos elétricos residenciais e comerciais contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação tipo plug-in (encaixe rápido) em trilho padrão NEMA.

0268 1621 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40 A DIN - Disjuntor monofásico/unipolar 40 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos.

0269 1582 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 40A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 40

A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.

0270 1500 DISJUNTOR MONOFÁSICO / UNIPOLAR 50A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar NEMA 50A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.

0271 574148476 DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.

0272 574148478 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.

0273 574148479 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR DE 25A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 25A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 25 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.

0274 1479 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 32 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.

0275 1602 DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR DE 50A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 50 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.

0276 1594 DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 10 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.

0277 1483 DISJUNTOR TRIFASICO 32A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 32A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 32A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0278 1489 DISJUNTOR TRIFASICO 40A DIN - Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 40A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão

0279 1503 DISJUNTOR TRIFASICO 40A NEMA - Disjuntor trifásico padrão NEMA, com corrente nominal de 40 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito em sistemas trifásicos.

0280 1490 DISJUNTOR TRIFASICO 50A NEMA - Disjuntor Tripolar NEMA 50A – Termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, curva de disparo compatível, tensão de operação 240/415V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0281 1504 DISJUNTOR TRIFASICO 60A NEMA - Disjuntor NEMA Tripolar 220/380V – 60A, Curva C, Padrão: NBR 5361/489 Tipo: Interruptor magnético-térmico (proteção termomagnética e eletromagnética) Pólos: Tripolar

0282 1486 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A - Disjuntor Tripolar DIN 10A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0283 1487 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 20A - Disjuntor Tripolar DIN 20A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0284 574148480 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA - Disjuntor Tripolar 100A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 100 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.

0285 574148481 DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A NEMA - Disjuntor Tripolar 150A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 150 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.

0286 574148482 DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A NEMA - Disjuntor Tripolar 200A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 200 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.

0287 574148483 DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A NEMA - Disjuntor Tripolar 250A – Padrão NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 250 A, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 18 kA (em 480V). Apresenta curva de disparo térmico e magnético, destinado à proteção de sistemas trifásicos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Instalação por parafusos em painel, corpo em termoplástico de alta resistência, novo e original de fábrica, com certificação INMETRO e conforme normas NBR IEC 60947-2.

0288 1577 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN - Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos trifásicos.

0289 574148484 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 70A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 70A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.

0290 1578 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Tripolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.

0291 574148485 DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A NEMA - Disjuntor Tripolar 80A – Padrão NEMA Disjuntor tripolar, padrão NEMA, com corrente nominal de 80 amperes, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 14kA em 480V. Disparo térmico e magnético para proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos em sistemas trifásicos. Montagem por parafusos (fixação em painel), invólucro em material termoplástico de alta resistência. Produto novo, original de fábrica, com certificação do INMETRO, conforme norma NBR IEC 60947-2.

0292 574148486 DOBRADICA DE PORTA - AÇO CARBONO 1,20M - Dobradiça de porta em aço carbono cromado, medindo 50 x 39 mm, espessura 1,20 mm, com 4 parafusos de 2,8 x 12 mm.

0293 574148487 DPS 175V (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) - Dps Automático Clamper Classe 2 FRONT 175V 45KA Protege Contra Raios e Surtos Elétricos

0294 1778 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL DE 40CM PVC - Engate flexível 1/2" x 40 cm, em PVC reforçado com malha de poliéster, indicado para água fria em pias, lavatórios e bacias sanitárias.

0295 1411 ENXADA 3 LIBRAS - AÇO FORJADO - Enxada 3 Libras – Aço Forjado Enxada com peso aproximado de 3 libras (cerca de 1,36 kg), fabricada em aço forjado de alta resistência, ideal para trabalhos agrícolas, jardinagem e serviços pesados em solo.

0296 1426 ENXADÃO LARGO COM CABO - AÇO 1070 - Enxadão Largo com Cabo – Aço 1070: Enxadão com lâmina em aço carbono 1070 forjado, tratado contra corrosão, com largura aproximada de 25 cm, comprimento de 30 cm e espessura de 4 mm, garantindo resistência, durabilidade e desempenho em trabalhos pesados. Cabo em madeira ou fibra, com 140 cm de comprimento, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza no manuseio. Peso total aproximado de 3,5 kg. Indicado para capina, corte de raízes, revolvimento de solo compactado, uso agrícola, rural e serviços de manutenção urbana. Produto robusto, seguro e eficiente, adequado para trabalhos intensivos.

0297 574148517 ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO - 12 DEGRAUS - Escada Articulada de Alumínio – 12 Degraus: Escada articulada em alumínio de alta resistência, com 12 degraus antiderrapantes e comprimento total de 3,50 m quando totalmente estendida. Estrutura leve, dobrável e versátil, permitindo múltiplas configurações de uso (reta, em "L", escada de apoio,

andaime, entre outras). Possui travas de segurança em aço, pés com sapatas emborrachadas, suportando carga máxima de 150 kg.

0298 1823 ESCOVA DE AÇO COM CABO - Escova de Aço com Cabo: Escova manual com cerdas de aço carbono polido para limpeza pesada, remoção de ferrugem e pintura antiga em superfícies metálicas. Cabo em madeira resistente, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza. Dimensões aproximadas: 25–30 cm de comprimento total, 6–8 cm de largura da cabeça, 2–3 cm de altura das cerdas.

0299 574148875 ESMILHADEIRA ANGULAR DIAMETRO DE DISCO 115MM - Esmerilhadeira Angular, com diâmetro de disco de 115mm, profundidade máxima de corte de 12,5cm, frequência de 60Hz, potência de 850W e voltagem 110/220V - 8 UND

0300 574148518 ESPAÇADOR FIXO REVESTIMENTO CERAMICO - Espaçador fixo em plástico rígido, largura de 3 mm, para assentamento de revestimentos cerâmicos, garantindo alinhamento e uniformidade; embalagem com 100 unidades.

0301 574148519 ESTACA DE EUCALIPTO TRATADA - Estaca de Eucalipto Tratada – Diâmetro 6 a 8 cm, Comprimento 220 cm Estaca confeccionada em madeira de eucalipto, tratada por processo preservativo para aumentar a durabilidade e resistência contra fungos, cupins e intempéries. Com diâmetro variável entre 6 a 8 centímetros e comprimento de 220 centímetros, indicada para cercas, contenções, sustentação e outras aplicações agrícolas e de construção civil.

0302 1912 EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 15CM - Eucalipto Tratado – Diâmetro 15 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo adequado contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 15 cm e comprimento conforme especificação do projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e estruturas externas.

0303 1913 EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 30CM - Eucalipto Tratado – Diâmetro 30 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 30 cm e comprimento conforme projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e outras estruturas externas.

0304 1858 FECHADURA PORTA (KIT) - Fechadura de porta composta por mecanismo de travamento, maçaneta ou puxador, e cilindro com chave. Fabricada em aço e/ou ligas metálicas

resistentes à corrosão, acabamento em cromado, inox ou pintura eletrostática. Mecanismo de ação simples e segura, indicada para portas residenciais ou comerciais de madeira ou metal, com espessura compatível de 35 a 45 mm. Kit inclui todos os acessórios necessários para instalação.

0305 574148520 FILTRO ENTRADA DE AGUA PARA BEBEDOURO - FIT 9: Filtro destinado à entrada do sistema hidráulico de bebedouros, com conexão por rosca padrão ¾" (26,4 mm). Fabricado em material resistente à corrosão, com malha fina para retenção de impurezas, garantindo água limpa e segura. Comprimento aproximado de 7 a 10 cm e diâmetro de 3 a 4 cm.

0306 574148521 FILTRO PARA TORNEIRA - Filtro para Torneira com Carvão Ativado: Filtro compacto para instalação direta na torneira, com elemento de carvão ativado que remove cloro, odores e impurezas, melhorando a água para consumo. Corpo em plástico resistente. Dimensões aproximadas: 12 cm de altura, 5 cm de diâmetro, conexão padrão de ½" ou ¾" para torneiras residenciais. Fácil instalação e manutenção, uso doméstico, certificado conforme normas sanitárias.

0307 1509 FIO CABINHO FLEXIVEL 10MM - 450/750V - Cabo flexível de 10 mm<sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.

0308 1627 FIO CABINHO FLEXIVEL 4MM 450/750V - Cabo flexível de 4 mm<sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.

0309 1628 FIO CABINHO FLEXIVEL 6MM - 450/750V - Cabo flexível de 6 mm<sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, garantindo flexibilidade, segurança e boa condutividade.

0310 1505 FIO FLEXIVEL PARALELO 2X0,75 MM<sup>2</sup> - Fio elétrico flexível com dois condutores de 0,75 mm<sup>2</sup> cada, indicado para instalações elétricas de baixa tensão em residências e pequenas aplicações, garantindo flexibilidade e segurança na condução de energia.

0311 1506 FIO FLEXIVEL PARALELO 2X2,5 MM

0312 1623 FIO PARALELO 2,5 MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4 até 6 mm<sup>2</sup>, classe 5 a partir de 10 mm<sup>2</sup>) conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama; até 10 mm<sup>2</sup>, dupla camada com externa extra deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos.

0313 1625 FIO PARALELO DE 1,5MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, com dupla camada e externa deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos. Indicado para instalações elétricas residenciais e comerciais.

0314 1508 FIO PARALELO DE 4 MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, adequada para instalações elétricas residenciais e comerciais, com fácil aplicação em eletrodutos.

0315 1609 FITA ISOLANTE 19X20M - Fita Isolante – 19 mm x 20 metros Rolo de fita isolante fabricada em material PVC resistente, com largura de 19 mm e comprimento total de 20 metros. Indicada para isolamento elétrico de cabos, fios e conexões, proteção contra umidade, abrasão e agentes químicos.

0316 1544 FITA ISOLANTE AUTOFUSAO - 19 mm x 0,76 mm, até 69 kV - Fita elastomérica que se funde a si mesma ao ser esticada, formando camada contínua sem adesivos. Largura 19 mm, espessura 0,76 mm, indicada para isolamento e proteção contra umidade em cabos de baixa, média e alta tensão (até 69 kV). Resistente termicamente, mecanicamente e quimicamente, adequada para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas.

0317 574148522 FITA MÉTRICA DE 1,5 M - Fita flexível e resistente, com graduação em milímetros e centímetros em ambos os lados. Comprimento total de 1,5 m, indicada para medições em costura, marcenaria, escritório e construção civil.

0318 1701 FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca de 18 mm x 50 m, indicada para vedação de conexões roscadas, fabricada em PTFE

0319 1779 FITA VEDA ROSCA TEFLON 12X20M - Fita Veda Rosca Teflon – 12 mm x 20 m: Fita em PTFE (Teflon), largura 12 mm e comprimento 20 m, indicada para vedação de conexões roscadas em sistemas hidráulicos, de gás e água. Resistente a altas temperaturas, pressão e agentes químicos, anticorrosiva e não aderente, garantindo estanqueidade e facilitando desmontagens.

0320 1970 FITA ZEBRADA 25X50M - Fita Zebrada – 25 mm x 50 m: Rolo de plástico resistente e flexível, largura 25 mm e comprimento 50 m, indicado para sinalização visual, demarcação de espaços e advertência em ambientes industriais, comerciais e públicos. Cores contrastantes (amarelo e preto) para máxima visibilidade, boa aderência, resistente ao desgaste, durável e de fácil aplicação.

0321 574148523 FLANGE ADAPTADOR EM PVC 1.1/2" - Flange Adaptador em PVC 1 1/2" (50 mm) Marrom: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 1 1/2" (50 mm), destinado a conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Conforme ABNT NBR 5648, oferece alta resistência mecânica, durabilidade, proteção contra corrosão e agentes químicos. Indicado para uso residencial, comercial e industrial

0322 574148524 FLANGE ADAPTADOR EM PVC 60MM (2") - Flange Adaptador em PVC Marrom 60 mm (2") Rosqueável: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 2" (60 mm) para conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Oferece vedação segura, resistência mecânica e durabilidade contra corrosão, agentes químicos e exposição contínua à água.

0323 574148525 FLANGE ADAPTADOR ROSQUEAVEL 1/2" - Flange Adaptador Rosqueável 1/2" (20 mm) para Caixa d'Água – PVC: Flange em PVC rígido de alta resistência, com rosca de 1/2" (20 mm), destinado a conexão segura e estanque em caixas d'água.

0324 1441 FOICE RONCA ABERTA SEM CABO - Foice Ronca Aberta Sem Cabo – Lâmina Temperada: Foice com lâmina em aço carbono temperado, garantindo alta durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte. Lâmina com comprimento aproximado de 35 cm, largura de 7 cm na parte mais larga, espessura de 3 mm e peso de 500 g. Indicada para uso agrícola, jardinagem e manutenção rural, ideal para corte de mato, capina e remoção de vegetação densa. Produto robusto e seguro para trabalhos contínuos.

0325 574148526 FORRO DE PVC PARA TETO - Lambril Branco Forro para teto fabricado em PVC rígido, com acabamento tipo lambril, medindo 6.000 mm de comprimento, 150 mm de largura e 10 mm de espessura. Produto na cor branca, proporcionando acabamento estético, leveza, resistência à umidade, facilidade de limpeza e manutenção.

0326 574148527 FOTOCELULA COM BASE SEPARADA - RELE FOTOELETRICO - Fotocélula com Base Separada – Relé Fotoelétrico Bivolt: Relé fotoelétrico com janela sensora e base separada, operando em 127-220 V. Dimensões aproximadas: 5 cm (altura) x 7 cm (largura). Suporta potência máxima de 1000 W, adequado para lâmpadas incandescentes, fluorescentes ou LED em sistemas residenciais e públicos.

0327 574148528 GARRAFA TERMICA 5 LITROS - Garrafa Térmica 5 Litros: Garrafa tipo garrafão com capacidade de 5 L, conserva líquidos quentes e frios por até 10 horas. Corpo externo

resistente, isolamento térmico eficiente e interior em aço inox ou plástico alimentício. Tampa vedante com abertura prática, evita vazamentos. Indicada para uso residencial, comercial, institucional e eventos, garantindo durabilidade, segurança e higiene.

0328 574148529 GLOBO TRANSPARENTE PARA POSTE JARDIM - Globo Transparente para Poste de Jardim – Polietileno 15 x 30 cm: Globo esférico em polietileno resistente, diâmetro 15 cm e altura 30 cm, destinado a postes de jardim e iluminação externa. Protege a lâmpada contra intempéries e impactos, garantindo ampla dispersão luminosa. Material resistente a raios UV e variações climáticas, leve, fácil de instalar e adequado para uso residencial, comercial e público.

0329 574148530 GRAMPO DE CERCA GALVANIZADO - Grampo para Cerca Galvanizado: Grampo tipo “U” em aço galvanizado, resistente à corrosão, indicado para uso externo e rural. Utilizado na fixação de arames farpados, lisos ou telas em mourões ou postes de madeira. Pontas afiadas para melhor aplicação e fixação. Comprimento aproximado de 26 a 30 mm. Fornecido em embalagem padrão (ex.: 1 kg ou 500 unidades).

0330 574148531 IDR MONOPOLAR - Easy9 2P 30 mA 40 A - IDR Monopolar – Interruptor Diferencial Residual Easy9 2P 30 mA 40 A: Dispositivo de proteção elétrica do tipo monopolar, corrente nominal de 40 A e sensibilidade residual de 30 mA, destinado à proteção de pessoas contra choques elétricos e prevenção de fuga de corrente em instalações residenciais, comerciais ou industriais. Compacto, de fácil instalação em trilho DIN, confiável e conforme normas técnicas aplicáveis.

0331 574148532 INTERRUPTOR DE EMBUTIR CAMPAINHA (PULSADOR) - Interruptor de Embutir Campainha (Pulsador) com Placa 1 Tecla – 4x2 Interruptor do tipo pulsador para campainha, destinado à instalação embutida em parede, com placa padrão 4x2 e uma tecla. Fabricado em material plástico resistente e isolante, assegurando segurança elétrica e durabilidade.

0332 574148533 INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES HORIZONTAL 4X2 - Interruptor Duplo Simples Horizontal 4x2 – Produto Completo Interruptor duplo simples com duas seções independentes, para instalação horizontal em padrão de caixa 4x2. Produto completo, composto por placa de acabamento, módulos interruptores, suporte fixador e parafusos de instalação.

0333 1619 INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES - Interruptor Triplo – 3 Sessões (Sistema Orlux): Conjunto com três interruptores simples independentes, destinado a instalação em caixas embutidas

padrão. Sistema Orlux que facilita fixação em caixas mais profundas. Dimensões aproximadas: 10 cm (altura) x 7 cm (largura) x 4 cm (profundidade), compatível com caixa padrão de parede embutida de 4 a 5 cm de profundidade.

0334 574148534 JANELA DE FERRO 2,10X1,20 - Janela de Ferro 2,10 m x 1,20 m Janela retangular fabricada em ferro galvanizado ou pintado com tinta anticorrosiva, medindo 2,10 metros de largura por 1,20 metros de altura. Estrutura reforçada, com acabamento em pintura eletrostática ou esmalte sintético (cor a definir conforme necessidade do órgão requisitante). Modelo com grade de proteção integrada, venezianas fixas ou móveis (se aplicável) e folha(s) com abertura lateral ou basculante, com fecho tipo cremona ou similar.

0335 1784 JANELA LAMINADA C/ DUAS FOLHAS 1,0X1,20M - Janela de Alumínio de Correr 2 Folhas 100x120cm com Vidro 3mm Slim Branca

0336 1866 JOELHO 45° DE 32 MM PVC - Joelho 45° PVC Soldável 32 mm Joelho 45°, fabricado em PVC rígido, diâmetro nominal de 32 mm, tipo soldável. Peça utilizada para mudança de direção em 45° em instalações hidráulicas de água fria. Conexão por solda com adesivo específico para PVC, garantindo vedação eficiente e segurança na montagem.

0337 1645 JOELHO 45° EM PVC 150MM - Joelho de PVC 150 mm 45°: Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, ângulo de 45°, indicada para mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.

0338 1870 JOELHO 45° EM PVC 200MM - Joelho de PVC 200 mm 45°: Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, ângulo de 45°, destinada a mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.

0339 1644 JOELHO 45° EM PVC-20 MM - Joelho 45° em PVC – 20 mm (1/2") Conexão hidráulica do tipo joelho com ângulo de 45°, fabricada em PVC rígido de alta resistência, com bitola nominal de 20 mm (1/2 polegada). Indicado para uso em sistemas hidráulicos prediais, redes de água fria e instalações sanitárias, proporcionando mudanças de direção com segurança e vedação eficaz.

0340 1867 JOELHO 45° ESGOTO 100MM - Joelho 45° Esgoto 100 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças de direção em tubulações de esgoto sanitário. Conexão soldável, durável, resistente a substâncias

químicas domésticas, leve, fácil de manusear e instalar, com excelente desempenho em instalações horizontais e verticais. Cor padrão: branca ou cinza.

0341 1634 JOELHO 45° ESGOTO DE 40 MM - Joelho Esgoto 45° – PVC Joelho para esgoto com ângulo de 45°, fabricado em PVC rígido, conforme norma ABNT NBR 5688. Indicado para mudanças de direção em instalações de esgoto sanitário predial, com juntas soldáveis que garantem vedação segura e durabilidade. Bitolas disponíveis: (especificar – exemplo: 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm). Cor: geralmente branca ou cinza (conforme padrão do fabricante).

0342 1874 JOELHO 45° PVC 75 MM - Joelho 45° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 75 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças suaves de direção em tubulações de esgoto sanitário predial. Conexão soldável, resistente a agentes químicos domésticos, leve, durável e de fácil instalação, garantindo excelente escoamento e vedação.

0343 1872 JOELHO 90° AZUL 25MM - Joelho 90° Soldável DN 25 mm – PVC Azul: Joelho em PVC rígido, soldável, diâmetro nominal 25 mm (3/4"), cor azul, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de água fria sob pressão. Conforme ABNT NBR 5626 e 5648, resistente à pressão, corrosão e agentes químicos, garantindo excelente desempenho hidráulico.

0344 1646 JOELHO 90° EM PVC 150MM - Joelho 90° em PVC 150 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.

0345 1871 JOELHO 90° EM PVC 200MM - Joelho 90° em PVC 200 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.

0346 1875 JOELHO 90° ESGOTO DE 75MM - Joelho 90° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 75 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto sanitário predial. Produto leve, durável, resistente a agentes químicos e fácil de instalar, conforme normas técnicas ABNT NBR 5688.

0347 1869 JOELHO 90° PVC 20MM - Joelho 90° PVC Soldável 20 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, soldável para mudança de direção em ângulo reto

em sistemas de água fria predial. Resistente à pressão e corrosão, leve, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648.

0348 1650 JOELHO 90° PVC 25MM - Joelho PVC 90° soldável, 25 mm, indicado para conexões em sistemas hidráulicos de água.

0349 1865 JOELHO 90° PVC 40MM - Joelho 90° PVC Esgoto 40 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 40 mm (1½”), com bolsa lisa e bolsa com anel de vedação. Indicado para mudanças de direção em redes de esgoto sanitário e águas servidas, proporcionando vedação segura sem adesivo. Leve, resistente a agentes químicos e corrosão, de fácil instalação, conforme normas técnicas vigentes.

0350 1864 JOELHO 90° PVC ESGOTO 100 MM - Joelho 90° PVC Esgoto 100 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 100 mm, cor branca, destinado a mudanças de direção em ângulo reto em redes de esgoto sanitário e águas servidas. Possui bolsa(s) com anel de vedação, garantindo estanqueidade. Produto resistente à corrosão, agentes químicos e intempéries, leve, de fácil instalação e manuseio, conforme normas ABNT para sistemas prediais de esgoto.

0351 1873 JOELHO 90° PVC MARRON 60MM - Joelho 90° PVC Soldável 60 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Resistente à pressão, corrosão e agentes químicos, leve e de fácil instalação. Conforme ABNT NBR 5648 e 5688, garantindo vedação eficiente e durabilidade.

0352 1876 JOELHO 90° PVC MARRON 50MM - Joelho 90° Soldável PVC 50 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648 e 5688.

0353 1635 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM. - Joelho 90° Soldável PVC 32 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 32 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas hidráulicos de água fria predial. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar com adesivo específico para PVC, durável e conforme ABNT NBR 5648. Adequado para uso residencial, comercial e industrial.

0354 1647 JOELHO 90° ROSQUEAVEL PVC DE 1/2 - Joelho 90° PVC Rosqueável 1/2": Joelho em PVC rígido, bitola nominal 1/2", com conexões roscadas em ambas as extremidades, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão e corrosão, compatível com conexões roscáveis padrão BSP, conforme ABNT NBR 5626, garantindo durabilidade e segurança.

0355 1654 JOELHO 90° SR DE 25X20MM EM PVC MARRON - Joelho 90° em PVC marrom, soldável ou rosqueável, redução 25 mm x 20 mm, leve, resistente e de fácil instalação para água fria.

0356 574148535 JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 a 24MM - Jogo de Chave Allen – Aço Cromo Vanádio (1,5 a 24 mm): Conjunto de chaves Allen em aço cromo vanádio, acabamento cromado, resistente à corrosão e durável. Abrange tamanhos de 1,5 a 24 mm, com design ergonômico para precisão no aperto e desaperto de parafusos sextavados internos.

0357 574148877 JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA - Jogo de chave de combinado com catraca, material em aço cromo vanádio temperado, 9 peças de 72 dentes e tamanhos de 8 a 19 mm – 5 UND

0358 574148536 JOGO DE CHAVE DE BOCA (COMBINADA) - Jogo de Chave de Boca (Combinada) – 17 Peças (6 a 22 mm): Conjunto de 17 chaves combinadas, corpo forjado em aço especial temperado, com acabamento cromado resistente à corrosão e desgaste. Cada chave possui boca calibrada para encaixe preciso em parafusos e porcas, pescoço longo para melhor alcance em locais de difícil acesso. Tamanhos variam de 6 mm a 22 mm.

0359 574148537 JOGO DE CHAVE DE ESTRIA (SOQUETE) 22 PEÇAS - Jogo de Chave de Estria – Soquete 1/2" – 22 Peças: Conjunto em aço cromo vanádio, cromado, com 22 peças incluindo soquetes estriados (3/8" a 7/8"), catraca, cabo "T" e extensões de 5" e 10". Produto durável, resistente à corrosão, leve e prático, fornecido em maleta organizadora, ideal para serviços mecânicos e manutenção.

0360 574148538 JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS - 23 PEÇAS - Jogo de Chave de Fenda e Philips – 23 Peças: Conjunto com 23 chaves de fenda e Philips em aço cromo vanádio temperado, cromadas, pontas fosfatizadas e magnetizadas para precisão. Cabos em PVC ergonômicos, garantindo conforto e segurança. Fornecido em caixa plástica resistente. Conforme norma DIN ISO 2380.

0361 574148539 JOGO DE CHAVE FENDA E PHILIPS - 7 PEÇAS - Jogo de Chave Fenda e Philips – 7 Peças (1000 V): Conjunto com 5 chaves de fenda e 2 Philips em aço cromo vanádio, isoladas e certificadas para uso até 1000 volts. Cabos ergonômicos para conforto e firmeza, garantindo segurança em trabalhos elétricos. Tamanhos das chaves de fenda: 1/8”×2¾”, 1/8”×4”, 5/32”×4”, 7/32”×5”, 9/32”×6”.

0362 574148876 JOGO DE CHAVE TORX - Jogo de Chave Torx, material em aço carbono, Tipo L, 10 peças T9 a T50 – 5 UND

0363 574148540 LAJOTA CERÂMICA 20X30CM - Lajota Cerâmica 20x30 cm: Peça em cerâmica de alta resistência, dimensões aproximadas 19×29×0,9 cm, indicada para pisos e paredes internas e externas. Acabamento uniforme e resistente, adequada para uso residencial, comercial e público. Dimensões: 20 cm de altura x 30 cm de comprimento. Lajota 20x30 cm (geralmente maciça ou semi-furada).

0364 574148541 LAJOTA CERAMICA FURADA 10X20X30CM - Lajota Cerâmica Furada 10x20x30 cm: Peça em cerâmica vermelha, com dimensões aproximadas de 10 cm (altura) x 20 cm (largura) x 30 cm (comprimento). Possui furos que reduzem o peso e aumentam a aderência do reboco, garantindo facilidade de manuseio e melhor desempenho em alvenarias leves e divisórias. Produto resistente e durável, indicado para uso em construção residencial e comercial. Peso aproximado: 2,5 a 3 kg. Tipo: Furada, para melhor fixação de argamassa.

0365 1407 LÂMINAS PARA ROÇADEIRA - Lâmina para Roçadeira: Lâmina metálica em aço de alta resistência, tratada termicamente, com diâmetro total de 350 mm, furo central de 20 mm ou 25,4 mm (1") e espessura de 2,7 mm. Compatível com diversos modelos de roçadeiras, ideal para corte eficiente de gramados, mato e vegetação densa.

0366 574148542 LAMPADA COMPACTA 32W - 127V - Lâmpada compacta fluorescente com potência nominal de 32 watts, projetada para funcionamento em tensão de 127 volts. Possui base padrão E27 (rosca média), compatível com a maioria dos soquete certificado pelo INMETRO.

0367 1532 LAMPADA DE LED 30W - Lâmpada LED 30W – E27, Bivolt, 6500K: Lâmpada LED de 30 W, soquete E27, bivolt (110–220 V), luz branca fria (6500K). Alta eficiência energética, longa durabilidade, certificada pelo INMETRO, ideal para ambientes que exigem iluminação clara e intensa.

0368 1534 LAMPADA DE LED 50W

0369 574148543 LÂMPADA DE LED 9W - A60, 9W - Lâmpada LED A60 – 9W, Bivolt, 6500K – Base E27: Lâmpada LED de 9 W, bivolt (127/220 V), luz branca fria (6500K), com base E27. Eficiente energeticamente, longa vida útil, baixo consumo e baixa emissão de calor. Ideal para iluminação residencial e comercial.

0370 574148553 LAMPADA DE LED BOCAL E27 - Lâmpada LED de 45W, bivolt (127/220V), soquete E27, temperatura de cor 6500K (luz branca fria). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.

0371 574148544 LAMPADA ELETRONICA 25W 127V - Lâmpada Eletrônica 25W – 127V: Lâmpada de 25 W, projetada para operação em 127 V, ideal para ambientes internos. Proporciona iluminação estável e econômica, com vida útil estimada de até 6.000 horas, garantindo durabilidade e menor necessidade de substituições.

0372 574148546 LAMPADA ELETRONICA 45W- 127V - Lâmpada Eletrônica 45W – 127V, 6500K – Soquete E27: Lâmpada de 45 W, tensão 127 V, luz branca fria (6500K), soquete E27. Vida útil mínima de 6.000 horas, certificada pelo INMETRO.

0373 574148545 LAMPADA ELETRONICA 45W - 220V - LÂMPADA ELETRÔNICA 45W 220V – Potência: 45W; Tensão: 220V; Temperatura de cor: 6400K (branca fria); Soquete: E27; Vida útil mínima de 6.000 horas; Certificação INMETRO; Indicada para ambientes internos com alta demanda de iluminação

0374 574148548 LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W-127V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 127V, 2700K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 127 V, luz branca quente (2700K), soquete E27. Indicada para iluminação de ambientes internos, eficiente.

0375 574148547 LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W 220V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 220V, 6400K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 220 V, luz branca fria (6400K), base E27. Produto eficiente e durável, indicado para iluminação de ambientes internos.

0376 1564 LAMPADA FLUORESCENTE 40W - LED - Lâmpada LED Tubular T8 – 40W, Bivolt – Soquete G13: Lâmpada LED de 40 W, bivolt (100–240 V), corpo em vidro ou policarbonato, substitui lâmpadas fluorescentes com maior eficiência energética. Luz branca ou neutra, certificada pelo INMETRO, ideal para iluminação residencial e comercial.

0377 1565 LAMPADA METALICA 150W E27 - Lâmpada metálica de 150W, soquete E27, temperatura de cor 5000K (luz branca neutra). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.

0378 1533 LAMPADA METALICA 150W E40 - Lâmpada metálica de 150W, base E40, bulbo ED90, temperatura de cor 5000K (branco frio), fluxo luminoso 12.000 lm, eficiência luminosa 80 lm/W, corrente 1,8 mA e ignição entre 2,8 e 4,5 kV. Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.

0379 574148556 LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - Lâmpada Mista; Potência: 160w; Tensão: 220v; Base: E27; Temperatura de Cor: Branco Neutro. Certificado INMETRO

0380 1566 LAMPADA TUBULAR DE LED 10W

0381 1567 LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - Tensão Elétrica :Bivolt. Vida Útil:25.000H; Comprimento:120cm; Cor da Luz: Luz Branco Neutro; Diâmetro:3cm. Certificação INMETRO.

0382 1535 LAMPADA TUBULAR LED 40W

0383 574148559 LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W - Lâmpada tubular de vapor de sódio, potência de 100W, soquete E40, temperatura de cor 2000K (luz amarela), indicada para iluminação pública, industrial e áreas externas. Produto novo, original, com certificação conforme normas vigentes, fornecido em embalagem individual.

0384 574148561 LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W - Lâmpada ovoide de vapor de sódio, potência 70W, soquete E27, temperatura de cor 2000K (luz amarela). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.

0385 574148563 LAMPADA VAPOR METALICO 400W (CORES) - Lâmpada metálica colorida, potência de 400W, indicada para iluminação decorativa e ambientes que exigem efeitos de cor diferenciados. Produto novo, original, com alta eficiência luminosa e durabilidade prolongada, fornecido em embalagem adequada.

0386 574148566 LANTERNA ELÉTRICA PORTÁTIL RECARREGÁVEL - Lanterna portátil com corpo em material emborrachado resistente, proteção à prova d'água (ex.: IPX4), equipada com

LED COB de 100 lúmens. Alimentação por bateria recarregável via USB, acompanha carregador bivolt e cabo USB. Ideal para uso doméstico, atividades externas e emergências.

0387 574148568 LENTE (VIDRO) MASCARA DE SOLDA - Lente Retangular Incolor para Máquina de Solda – 5 x 11 cm, Lente retangular incolor, 5 x 11 cm, indicada para máquinas de solda. Fabricada em material resistente a impactos e altas temperaturas, garantindo proteção ocular durante o processo de soldagem.

0388 574148571 LIMA CHATA BASTARDA - 4" - Lima chata tipo bastarda, 4 polegadas ( $\approx 100$  mm), indicada para desbaste em materiais ferrosos e não ferrosos. Possui faces com picado duplo e cantos com pica, garantindo eficiência em trabalhos de ferramentaria. Produto robusto e de alta durabilidade.

0389 574148575 LIMA REDONDA PARA MOTOSSERRA X7/32" - Conjunto com 6 limas redondas de 7/32" ( $\approx 5,5$  mm), indicadas para afiar correntes de motosserra. Produto resistente, adequado para manutenção eficaz, garantindo corte preciso e prolongando a vida útil da corrente.

0390 574148581 LIMPADOR DESINCRUSTANTE DE PISOS - Produto desincrustante concentrado para limpeza pesada de pisos, embalagem de 5 L. Indicado para remoção de sujeiras difíceis, manchas e resíduos incrustados, garantindo limpeza eficiente sem danificar o revestimento. Uso seguro conforme instruções do fabricante.

0391 574148584 LIQUIDO BRILHO 18L - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 18 L. Indicado para superfícies diversas, proporciona acabamento brilhante, resistente e de fácil limpeza. Rendimento aproximado de 175 a 225 m<sup>2</sup> por demão, garantindo cobertura eficiente e durabilidade.

0392 574148586 LIQUIDO BRILHO 3600ML - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 3,6 L. Indicado para diversas superfícies, proporciona acabamento brilhante e resistente. Rendimento aproximado de 35 a 45 m<sup>2</sup> por demão, garantindo boa cobertura e durabilidade.

0393 1655 LIXA D'AGUA GRAO Nº 50 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 mm, largura:225 mm - embalagem com 50 folhas.

- 0394 1805 LIXA D'ÁGUA GRÃO N° 80 - LIXA D'AGUA 80 - Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 mm, largura:225 mm.
- 0395 1979 LIXA DE FERRO GRÃO 80 - Lixa de ferro em óxido de alumínio, grão 80, apresentada em rolo com 50 cm de largura. Indicada para lixamento e desbaste de superfícies metálicas, garantindo acabamento eficiente e uniforme.
- 0396 1803 LIXA DE PAREDE GRÃO 120 - Lixa de parede em óxido de alumínio, grão 120, indicada para acabamento e preparação de superfícies de massa corrida, gesso e reboco. Folhas de 300 x 200 mm, proporcionando lixamento uniforme e superfícies lisas prontas para pintura.
- 0397 1752 LIXA FERRO GRÃO 100 – PAPEL - Lixa de Ferro Grão 100 – Papel – Folha, Lixa para massa em papel abrasivo, grão 100, indicada para lixamento e acabamento de paredes e superfícies de massa corrida. Folha proporciona lixamento uniforme e preparo adequado para pintura.
- 0398 1877 LIXA LONA PARA METRO 150MM GR 60 - Lixa de lona por metro, 150 mm de largura, granulação 60, indicada para lixamento manual ou em máquinas compatíveis.
- 0399 1804 LIXA PARA MADEIRA N100
- 0400 1745 LONA PLÁSTICA DUPLA FACE AZUL - Lona Plástica Dupla Face Azul – 8 x 100 m – 200 µm, Lona plástica dupla face azul, 8 m de largura por 100 m de comprimento, espessura 200 µm. Produto resistente, indicado para coberturas, proteção de materiais e uso em construções, indústrias e atividades agrícolas.
- 0401 1840 LONA PLÁSTICA PRETA 8 x 100 METROSV - Lona plástica na cor preta, com dimensões de 8 metros de largura por 100 metros de comprimento. Peso aproximado de 55 kg.
- 0402 574148601 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 2W BIVOLT - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS – 2W – BIVOLT Luminária de emergência com 30 LEDs, potência de 2W, indicada para iluminação auxiliar em situações de falta de energia elétrica. Produto bivolt (110V/220V), com acionamento automático em caso de queda de energia. Possui estrutura na cor branca, com instalação do tipo montagem na parede.
- 0403 574148603 LUMINARIA TUBULAR LED SLIM 36W - Luminária tubular LED Slim de 36W, 6500K (luz branca fria), bivolt, para instalação tipo sobrepor. Produto com LED integrado, alto rendimento luminoso, eficiência energética e certificação INMETRO.

- 0404 574148607 LUVA ANTI CORTE - Luva anti corte. Material Fibra de vidro, Polietileno de alto desempenho
- 0405 1657 LUVA DE CORRER 150MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 150 mm (6"), indicada para conexões em redes de esgoto.
- 0406 1658 LUVA DE CORRER 20MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 20 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.
- 0407 1659 LUVA DE CORRER 25MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 25 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.
- 0408 1660 LUVA DE CORRER 32MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 32 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.
- 0409 1661 LUVA DE CORRER 40MM PVC MARRON - SOLDÁVEL - Luva de correr em PVC marrom, 40 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.
- 0410 1663 LUVA DE CORRER 75MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 75 mm (3"), com anéis de borracha, leve, resistente e de fácil instalação.
- 0411 1656 LUVA DE CORRER PVC 100MM - Luva de correr para esgoto, com 2 anéis, 100 mm (4"), em PVC branco, indicada para conexões em redes de esgoto.
- 0412 574148614 LUVA DE CORRER PVC MARRON 1/2" - Luva de correr em PVC marrom, para tubos soldáveis de 20 mm (1/2"), indicada para instalações hidráulicas de água fria. Permite deslizamento para ajustes ou manutenção em redes de condução. Produto resistente, leve, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.
- 0413 574148616 LUVA DE CORRER PVC MARRON 3/4" - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 3/4" (25 mm), indicada para conexões e reparos em tubulações hidráulicas, garantindo vedação eficaz contra vazamentos. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT.
- 0414 1884 LUVA DE CORRER PVC MARRON 50MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 50 mm, indicada para tubulações soldáveis em sistemas hidráulicos de água fria. Garante vedação eficiente, resistência química e mecânica. Produto leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.

- 0415 574148619 LUVA DE CORRER PVC MARROM 60MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 60 mm, modelo PBA, com anel para vedação aprimorada. Indicada para sistemas hidráulicos de água fria, facilitando conexões e reparos em tubulações. Produto resistente, leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.
- 0416 1881 LUVA DE PVC 25 mm x 1/2" C/ROSCA MARROM - Luva de PVC marrom, soldável, com rosca interna de 1/2" e diâmetro externo de 25 mm. Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria, garantindo união segura entre tubos e acessórios roscados. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.
- 0417 1664 LUVA PVC LISA 1/2" MARROM 20MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 20 mm (1/2"), para união de tubos em sistemas de condução.
- 0418 1665 LUVA PVC LISA MARROM 3/4 - 25MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 25 mm (3/4"), para união de tubos em sistemas de condução.
- 0419 574148636 LUVA PVC LISA MARROM 40MM - Luva de PVC marrom, lisa, 40 mm, tipo soldável e de correr, indicada para conexões e reparos em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.
- 0420 574148637 LUVA PVC LISA MARROM 50MM - Luva de PVC marrom, lisa, 50 mm, tipo soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.
- 0421 574148633 LUVA PVC - ROSQUEAVEL 1" 25 MM - Luva de PVC branca, roscável, com rosca interna de 1" (25 mm). Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria e outros fluidos compatíveis. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.
- 0422 574148639 LUVA PVC UNIAO MARROM 60MM - Luva união em PVC marrom, 60 mm, indicada para conexões em tubulações hidráulicas de água fria. Permite união e alinhamento de tubos, facilitando instalação e manutenção. Produto resistente, durável, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.

- 0423 574148641 LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM - Luva simples em material resistente, 100 mm, indicada para conexões em tubulações de esgoto predial e industrial. Garante vedação eficaz, durabilidade, leveza e fácil instalação. Fabricada conforme normas técnicas vigentes.
- 0424 1666 LUVA SR 20MM PVC - ROSCA E COLA - Luva em PVC 20 mm (1/2”), soldável com rosca, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.
- 0425 1889 LUVA SR 25MM PVC - ROSCA E COLA - Luva Soldável Com Rosca 25mm X 3/4 Pvc Marrom
- 0426 1977 MACANETA P/PORTA DE MADEIRA - Maçaneta tipo alavanca para portas de madeira ou aço, com ajuste por graduação dentada no eixo para melhor fixação e alinhamento. Cada unidade inclui duas peças (interna e externa), pino de fixação e buchas plásticas. Produto resistente, funcional, de fácil instalação, adequado para uso residencial e comercial. Compatível com portas de 35 a 45 mm de espessura e eixo de 8 a 10 mm.
- 0427 574148646 MACHADO COM CABO EM AÇO FORJADO - Machado com lâmina em aço forjado, 14 cm de largura, resistente e durável. Peso aproximado 0,9 kg (2 libras), com cabo de madeira de 1 m, garantindo boa empunhadura e segurança no manuseio. Produto novo, indicado para uso geral em corte, jardinagem e construção.
- 0428 1706 MADEIRITE 2,20M - Placa de madeira compensada (madeirite) com comprimento de 2,20 m. Produto resistente e versátil, indicado para construção civil, formas para concreto, fabricação de móveis e aplicações gerais em madeira.
- 0429 574148649 MANDRIL DE 1/2" PARA FURADEIRA - Mandril de 1/2” para Furadeira Mandril de 1/2 polegada, compatível com furadeiras, equipado com bocal de acoplamento do tipo rosca. Fabricado em material resistente e durável, garantindo firmeza na fixação das brocas durante o uso.
- 0430 1890 MANGUEIRA DE JARDIM 20M - ANTI-TORÇÃO 1/2" - Mangueira de jardim em PVC, 20 m, resistente a torções e pressão de até 203,05 psi. Peso aproximado 3,15 kg. Acompanha esguicho com jato regulável, dois engates rápidos e adaptador fêmea 3/4” com redução para 1/2”. Indicada para uso residencial ou profissional em jardinagem e irrigação.
- 0431 1891 MANGUEIRA DE JARDIM 30M 3/4" - Mangueira de jardim em PVC, 13 mm de diâmetro e 30 m de comprimento, flexível e de fácil manuseio. Estrutura em 3 camadas: interna em

PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC. Suporta pressão de até 10 bar (145 psi) e temperatura de até 50 °C. Peso aproximado 3,96 kg. Indicada para uso residencial ou profissional em irrigação e jardinagem.

0432 574148664 MANGUEIRA PARA GÁS DE COZINHA - Mangueira para gás de cozinha com reforço em aço inox, compatível com botijões, garantindo resistência, durabilidade e segurança. Indicada para condução de gases GLP, GNV e GNF, em uso residencial ou comercial.

0433 1824 MANGUEIRA PARA JARDIM \_10 METROS - Mangueira para jardim, 10 m, confeccionada em material siliconado de alta qualidade, resistente ao desgaste, flexível e antitorção. Modelo luxo, indicada para uso residencial e comercial, facilitando a rega de jardins e áreas externas. Acompanha suporte para armazenamento organizado.

0434 1668 MANGUEIRA PARA JARDIM RECAPADA 100 METROS - Mangueira recapada, 100 m, confeccionada em PVC flexível de alta qualidade, com duas camadas que garantem maior resistência e durabilidade. Espessura de 2,0 mm, resistente a pressões moderadas e flexível. Indicada para aplicações industriais, agrícolas e hidráulicas.

0435 574148665 MANTA ASFALTICA ALUMINIO 10CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 10 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. De fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo excelente aderência e durabilidade.

0436 574148666 MANTA ASFALTICA ALUMINIO 20CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 20 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. Fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.

0437 574148667 MANTA ASFALTICA ALUMINIO 30CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 30 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e vedação de superfícies, resistente à umidade, intempéries e radiação solar. Fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.

0438 574148668 MANTA TÉRMICA ISOLANTE - Manta térmica aluminizada tipo cobertor, com dimensões aproximadas de 15 x 35 x 15 cm e peso de 2,6 kg. Indicada para isolamento térmico

em aplicações residenciais, industriais e automotivas. Proporciona eficiente retenção e reflexão do calor, sendo leve e de fácil manuseio.

0439 574148669 MÃO FRANCESA REFORÇADA 30CM - Mão francesa metálica reforçada, 30 cm de comprimento, indicada para sustentação de prateleiras, equipamentos e estruturas em geral. Acompanha buchas e parafusos para instalação segura em alvenaria ou concreto. Produto resistente, garantindo durabilidade e estabilidade.

0440 574148670 MÃO FRANCESA REFORÇADA 35CM -

0441 574148672 MARCO DE PORTA DE MADEIRA 0,70MX2,10M - Marco de porta em madeira de qualidade, 0,70 m de largura e 2,10 m de altura. Indicado para portas residenciais e comerciais, resistente ao uso diário. Produto tratado para maior durabilidade e proteção contra umidade e pragas, conforme normas técnicas.

0442 574148673 MARRETA 2KG CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço forjado e temperado, 2 kg, proporcionando resistência e durabilidade. Cabo de madeira robusto, garantindo boa empunhadura e segurança. Cabeça oitavada, ideal para trabalhos que exigem impacto concentrado.

0443 574148674 MARRETA DE 5 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 5 kg, oferecendo resistência e durabilidade para trabalhos pesados. Cabo de madeira robusto, garantindo empunhadura segura e confortável. Indicada para construção, demolição e serviços que exigem maior força de impacto.

0444 574148675 MARRETA DE 8 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 8 kg, indicada para trabalhos que exigem impacto pesado e durabilidade. Cabo de madeira resistente, garantindo empunhadura segura e confortável. Ideal para construção civil, demolição e serviços gerais.

0445 574148678 MARTELO PARA CALCETEIRO - Martelo tipo marreta forjado, indicado para trabalhos de calceteiro, com cabo de madeira resistente, proporcionando empunhadura confortável. Peso da cabeça: 1,2 a 1,6 kg, garantindo eficiência e controle no assentamento de pedras e pavimentação.

0446 574148676 MARTELO P/ CARPINTEIRO DE AÇO METÁLICO - Martelo para carpinteiro com cabeça em aço metálico resistente e fenda para remoção de pregos. Possui suporte

para fixação do prego, aumentando a segurança. Cabo ergonômico de 37 cm em fibra de vidro, garantindo conforto e durabilidade. Diâmetro da cabeça: 3,7 cm.

0447 1462 MARTELO UNHA COM CABO DE FIBRA 29MM - Martelo Unha com Cabo de Fibra – 29 mm Martelo de unha com cabeça em aço forjado, acabamento polido e medida nominal de 29 mm.

0448 574148681 MASSA ACRILICA 25KG - Massa acrílica de alta qualidade, 25 kg, indicada para superfícies internas e externas. Destinada ao nivelamento, preenchimento de imperfeições e preparação para pintura, proporcionando acabamento liso, uniforme e resistente à umidade e intempéries.

0449 574148683 MASSA CALAFETAR CINZA 350G - Massa de calafetar cinza, pastosa, 350 g, formulada com resinas e borrachas sintéticas, resistente à água e flexível após a aplicação. Mantém-se maleável, sem endurecer ou quebrar com o tempo. Indicada para calafetação de juntas ou fendas grandes, proporcionando vedação eficiente e duradoura. Rendimento aproximado: 320 filetes de 770 mm x 6 mm cada.

0450 1806 MASSA CORRIDA ACRÍLICA EXTERNA 25 KG

0451 1753 MASSA CORRIDA FINA 20KG

0452 574148687 MASSA CORRIDA INTERNA 18L - Massa Corrida Interna – 18 litros Massa corrida para uso interno, acondicionada em embalagem de 18 litros. Produto de primeira linha, disponível nas versões massa grossa e massa fina.

0453 574148689 MASSA CORRIDA INTERNA 3,6L - Massa corrida para uso interno, 3,6 L, de alta qualidade, com rendimento aproximado de 66 m<sup>2</sup> por demão. Indicada para nivelamento e acabamento de superfícies internas, proporcionando base lisa e pronta para pintura. Fácil aplicação e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.

0454 574148692 MASSA PLASTICA PARA PINTURA - Massa plástica para pintura, 500 g, indicada para preparação e acabamento de superfícies internas e externas. Corrige imperfeições, buracos e fissuras, proporcionando superfície lisa e uniforme. Fácil aplicação, boa aderência e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.

0455 574148694 MASSA PRONTA MULTIUSO 20KG - Massa pronta multiuso, 20 kg, indicada para revestimento de fachadas, tetos e paredes internas e externas. Produto versátil,

adequado como base para tintas, texturas, revestimentos cerâmicos e assentamento de blocos de concreto e cerâmicos não estruturais.

0456 574148698 MECANISMO SAIDA PARA CAIXA ACOPLADA - Mecanismo de saída universal para caixas acopladas, com entrada compatível com diversas marcas e modelos. Fabricado em material resistente e durável, garante funcionamento eficiente e acionamento preciso da descarga.

0457 574148705 MECANISMO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA (kit) - Mecanismo universal para caixa acoplada, compatível com diversas marcas e modelos, fornecido como kit completo com peças adaptadoras e componentes de instalação. Fabricado em material resistente, garantindo acionamento preciso e durabilidade.

0458 1910 MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO / Ø 10 a 12 cm x 220 cm - Estaca de eucalipto tratado em autoclave, com diâmetro entre 10 e 12 cm e comprimento de 220 cm. Produto tratado com preservativo (geralmente CCA – cobre, cromo e arsênio), garantindo alta durabilidade, resistência a fungos, insetos e intempéries. Indicado para cercas rurais, mourões de divisa, estruturas agrícolas e sustentação de arames. Madeira de reflorestamento, seca e selecionada, pronta para uso.

0459 574148746 MULTI REPARO VALVULA - KIT 1.1/2" - Kit completo para manutenção de válvula de descarga de 1.1/2". Contém: 1 par de parafusos de fixação, 1 tampa frontal em latão com eixo acoplado, 1 mola em aço inox, 1 êmbolo com vedações originais e 1 borracha de sede. Compatível com os principais modelos do mercado, garantindo vedação eficiente, pleno funcionamento e maior vida útil. Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais.

0460 574148749 OBTURADOR CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - Peça de vedação para caixas de descarga acopladas, controlando a liberação e bloqueio da água durante a descarga. Fabricada em silicone ou borracha de alta durabilidade, compatível com diversos modelos universais. Produto de fácil instalação, assegura vedação eficiente, evita vazamentos e garante funcionamento adequado do sistema hidráulico. Indicado para uso residencial, comercial e institucional.

0461 1463 PADE BICO COM CABO DE MADEIRA 270MM - Pá de Bico com Cabo de Madeira – 270 mm x 1,30 m Ferramenta manual para escavação e remoção de materiais como areia, terra, brita e entulho. Lâmina em aço resistente, formato bico, 270 mm de largura, ideal para solos compactos.

0462 1610 PADRAO ENTRADA DE ENERGIA (POPULAR) - Caixa para Medidor Monofásico de Energia (Padrão Energisa)

0463 1919 PADRAO MONOFASICO P/ POSTE DE 5M

0464 1402 PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120CM - Pá Quadrada com Cabo de Madeira – 120 cm Ferramenta manual com lâmina quadrada em aço carbono de alta resistência (modelo 417/20), indicada para escavação, movimentação e nivelamento de terra, areia, brita e entulho. Cabo de madeira tratada, 120 cm, oferecendo ergonomia e conforto ao usuário.

0465 1734 PARAFUSO 10MM SEXTAVADO

0466 574148818 PARAFUSO 1/4X1" SEXTAVADO - Parafuso com cabeça sextavada, diâmetro de 1/4" (aprox. 6,35 mm) e comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm). Fabricado em aço de alta resistência, com rosca completa ao longo do corpo, acabamento zincado ou equivalente, para maior durabilidade e proteção contra corrosão. Indicado para uso geral em montagens, fixações metálicas, madeiras e estruturas diversas, podendo ser aplicado com chave ou soquete sextavado.

0467 574148774 PARAFUSO 1/4X2 COMPLETA

0468 574148783 PARAFUSO 1/4X3/4 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" x 3/4", fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada compatível e 1 arruela plana, garantindo fixação segura. Indicado para aplicações mecânicas, estruturais e industriais, montagem, manutenção e reparos gerais. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.

0469 574148779 PARAFUSO 1/4X3" COMPLETA - Parafuso com diâmetro de 1/4" e comprimento de 3 polegadas, cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo. Indicado para fixações seguras em aplicações mecânicas, estruturais e gerais, garantindo durabilidade e resistência.

0470 574148776 PARAFUSO 1/4X3 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" de diâmetro e 3" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada e 1 arruela plana, garantindo fixação segura e eficiente. Indicado para montagem, reparos e aplicações estruturais e mecânicas em construção civil, indústria, setor automobilístico e demais áreas técnicas.

0471 574148787 PARAFUSO 3/16X1/2 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 3/16" de diâmetro e 1/2" de comprimento, fabricado em aço carbono com rosca grossa e tratamento galvanizado. Inclui 1 porca compatível, garantindo fixação segura e durável. Indicado para construção civil, manutenção industrial, montagem de estruturas e aplicações gerais.

0472 574148791 PARAFUSO 3/8X5" CABEÇA ARREDONDADA - Parafuso de 3/8" de diâmetro e 5" de comprimento, com cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Indicado para fixações com acabamento aparente ou perfil baixo, em montagem de estruturas metálicas, móveis, equipamentos e aplicações industriais e comerciais.

0473 574148798 PARAFUSO 4,8X70 SEXTAVADO - Parafuso de 4,8 mm de diâmetro e 70 mm de comprimento, fabricado em aço carbono com tratamento niquelado para resistência à corrosão. Possui cabeça sextavada com fenda tipo Phillips e rosca própria para madeira, garantindo fixação segura e aderência eficiente. Indicado para construção civil, marcenaria, montagem e reparos em estruturas de madeira.

0474 1735 PARAFUSO 5/16X1 SEXTAVADO

0475 574148800 PARAFUSO 5/16" X 3/4" SEXTAVADO - Parafuso de cabeça sextavada, 5/16" de diâmetro e 3/4" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Indicado para montagem, manutenção e aplicações em construção civil. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.

0476 574148803 PARAFUSO 5/8"X 6 - GRAU 2 - Parafuso sextavado de aço carbono grau 2, diâmetro de 5/8" e comprimento de 6", com rosca UNC (Unified National Coarse). Apresenta zincagem trivalente, garantindo proteção contra corrosão. Indicado para construção civil, indústria, montagem de máquinas e estruturas metálicas.

0477 574148805 PARAFUSO COM BUCHA N°6 - Kit composto por parafusos de 6 mm de diâmetro, comprimento de 50 mm, fabricados em aço carbono galvanizado, acompanhados de buchas plásticas modelo S6, indicadas para fixação em alvenaria. Fornecido em embalagem com 500 unidades.

0478 574148807 PARAFUSO DE FIXAÇÃO B10 LATONADO (VASO, TANQUE, MICTORIO) - Parafuso modelo B10, fabricado em aço carbono com acabamento latonado,

conferindo resistência à corrosão e melhor aspecto estético. Desenvolvido especificamente para fixação de vasos sanitários, tanques, mictórios e lavatórios.

0479 574148809 PARAFUSO FRANCES 4"X1/4 - Parafuso tipo francês, com cabeça abaulada (meia cana) e pescoço quadrado sob a cabeça, que evita o giro da peça durante a fixação. Possui rosca total, diâmetro nominal de 1/4" (6,35 mm) e comprimento de 4" (101,6 mm). Fabricado em aço carbono de alta resistência, com tratamento superficial zincado (galvanizado), conferindo proteção contra oxidação e maior durabilidade.

0480 574148813 PARAFUSO P/DOBRADIÇA DE PORTA - Parafusos em aço carbono ou inox, cabeça Phillips, diâmetro 4,0 mm e comprimento 16 mm. Acabamento zincado/anticorrosivo. Indicados para fixação de corrediças, dobradiças e acessórios em móveis e estruturas de madeira ou metal leve.

0481 1736 PARAFUSO P/TELHA AMIANTO 5/16" - Parafuso para Telha de Amianto 5/16" x 110 mm – Parafuso específico para fixação em telhas de amianto.

0482 574148815 PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1" - Parafuso com rosca soberba, comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm).

0483 574148816 PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3" - Sextavado – Zincado – Caixa com 200 unidades

0484 574148817 PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4" - Parafuso rosca soberba 4 Bitola 4,5 x 45. Rosca: 4,5m. Cabeça: 9mm. Comprimento: 45mm

0485 574148795 PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,5X25 - Parafuso de 4,5 mm de diâmetro e 25 mm de comprimento, com rosca soberba, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Cabeça projetada para melhor acabamento e facilidade de instalação. Fornecido em caixa com 100 unidades, indicado para montagem industrial, manutenção, reparos e aplicações gerais que exigem fixação segura.

0486 574148819 PARAFUSO SEXTAVADO C/ BUCHA 8MM - Conjunto Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 8 mm + Arruela – 100 Unidades Kit com parafuso sextavado rosca soberba (compatível com bucha 8 mm), bucha plástica 8 mm e arruela metálica. Parafusos em aço carbono zincado ou similar, resistentes à corrosão. Indicado para fixação em alvenaria, concreto, drywall e similares. Embalagem com 100 conjuntos completos.

0487 1938 PEDRA DE ESMERIL 6" - Pedra de Esmeril 6" x 3/4" x 1.1/4" – Grão 100 – Carbetto de Silício Rebolo abrasivo com as seguintes dimensões: diâmetro externo de 6 polegadas (152 mm), espessura de 3/4 de polegada (19 mm) e furo central com diâmetro de 1.1/4 polegada (31 mm). Com grão abrasivo G100 e dureza K, fabricado em carbetto de silício, material de alta performance ideal para afiação, desbaste e acabamento de metais duros, ligas especiais, vidros e cerâmicas. Produto balanceado e de excelente durabilidade, garantindo operação segura.

0488 574148820 PEDRA DE MARMORE PARA PORTA 90X15CM - Soleira em Granito Branco Dallas 90 x 15 cm Peça em granito natural do tipo Branco Dallas, com acabamento polido e bordas retas. Dimensões de 90 cm de comprimento por 15 cm de largura. Indicada para uso como soleira em portas, garantindo transição estética entre ambientes e proteção contra desgastes do piso.

0489 574148821 PEDRA MARROADA G (DE MÃO) - Pedra Marroada (de Mão) – m<sup>3</sup> Pedra bruta de mão, também denominada pedra marroada ou rachão, proveniente de material granítico ou rochoso similar. Apresenta dimensões irregulares, variando entre 15 cm e 40 cm. Fornecida por metro cúbico (m<sup>3</sup>), devidamente limpa, isenta de impurezas, terra, argila ou materiais orgânicos. Para uso em gabiões, calçamentos rústicos, muros de arrimo, contenções, drenagens e demais aplicações em obras de infraestrutura e construção civil em geral.

0490 574148822 PEDRA MIRACEMA FINCADA CINZA - 8X23CM - Revestimento em pedra natural do tipo Miracema, na cor cinza, com acabamento serrado que proporciona bordas uniformes e melhor encaixe entre as peças. Dimensões aproximadas de cada unidade: 8 cm x 23 cm. Produto resistente, antiderrapante e de alta durabilidade, indicado para aplicação em calçadas, rampas, áreas externas, jardins e paredes. Fornecido por metro quadrado (m<sup>2</sup>), atendendo aos padrões de qualidade exigidos para obras urbanas.

0491 1841 PENEIRA DE CAL 25CM - Peneira circular com diâmetro de 25 cm, composta por aro em plástico resistente (PPV 1625) e malha metálica em liga de aço, garantindo durabilidade e eficiência na filtragem de materiais como cal, fubá, argamassa e similares. Indicada para uso em obras civis e construção em geral.

0492 1976 PENEIRA DE FEIJAO TELA 55CM - Peneira circular com aro de madeira resistente, diâmetro de 55 cm, projetada para seleção e peneiramento de feijão. Equipamento tradicional, robusto

e prático, utilizado na agricultura e no beneficiamento manual de grãos. Possui tela metálica com malha adequada para reter impurezas e separar os grãos com eficiência.

0493 1860 PIA COM COLUNA PARA BANHEIRO - Lavatório com Coluna de Chão Eco – Branco – 80 x 47 x 38 cm Lavatório com coluna de chão, modelo Eco, fabricado em louça sanitária de alta resistência, com acabamento esmaltado na cor branca. Design funcional e moderno, composto por cuba e coluna integradas, oferecendo estabilidade e ocultação das tubulações, valorizando a estética do ambiente. Medidas aproximadas: 80 cm de altura, 47 cm de largura e 38 cm de profundidade.

0494 1720 PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL 120CM - Pia em aço inox de 120 cm de comprimento, com acabamento resistente à corrosão. Inclui válvula concretada e ralo para escoamento eficiente da água. Produto ideal para uso doméstico ou institucional, oferecendo durabilidade, fácil limpeza e resistência a impactos e agentes químicos presentes em cozinhas.

0495 574148823 PIA DE LOUÇA BRANCO 455MM (P/COLUNA) - Pia de Louça Branco 46 x 35 cm – Para Coluna (IL32LM) Lavatório de louça sanitária na cor branca, modelo IL32LM, indicado para instalação com coluna de apoio. Dimensões aproximadas: 46 cm de largura x 35 cm de profundidade. Produto resistente, durável e de fácil manutenção, adequado para banheiros residenciais, públicos ou corporativos. Design funcional que permite ocultação das tubulações e proporciona estabilidade com a coluna de apoio.

0496 1763 PINCEL P/PINTURA 1 1/2" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 1/2 polegada, indicado para pintura em geral. Composto por cerdas naturais gris de alta qualidade, que proporcionam excelente retenção e distribuição da tinta. Possui virola em alumínio polido, resistente à oxidação, e cabo anatômico em polipropileno, garantindo leveza e conforto durante o uso.

0497 1820 PINCEL P/PINTURA 1" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 polegada, equipado com cabo anatômico em formato de anzol, confeccionado em plástico resistente na cor laranja, com comprimento de 20,5 cm. Possui cerdas gris macias, ideais para aplicação uniforme e precisa de tintas à base de água ou solvente. Virola metálica reforçada para maior durabilidade.

0498 574148825 PINCEL P/PINTURA 3/4" (TRINCHA) SINTÉTICA BRANCA - Pincel tipo trincha, modelo 312, código 312.002, com largura de 3/4 de polegada (aproximadamente 19 mm). Possui cerdas sintéticas brancas de alta durabilidade, ideais para aplicação de tintas látex,

acrílica, esmaltes e vernizes. Virola metálica resistente à corrosão. Cabo anatômico em polipropileno, leve, resistente e de fácil manuseio.

0499 574148824 PINCEL P/ PINTURA 3" (TRINCHA PROFISSIONAL) - Pincel tipo trincha com largura de 3 polegadas (75 mm), equipado com cerdas sintéticas de alta durabilidade, garantindo cobertura uniforme e acabamento preciso. Cabo anatômico com design ergonômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Indicado para pintura em diversas superfícies, como madeira, metal, gesso e alvenaria.

0500 1539 PINO DE TOMADA FEMEA 10A - Plug fêmea com capacidade para corrente nominal de 10 amperes e tensão de operação de 110 volts, indicado para uso em equipamentos elétricos que seguem este padrão. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.

0501 1538 PINO DE TOMADA FEMEA 20A - Plugue Fêmea 2P+T 250 V 20 A Plugue fêmea com configuração de dois pinos fase/neutro e terra (2P+T), projetado para operação em tensão de 250 volts e corrente nominal de 20 amperes.

0502 1537 PINO DE TOMADA MACHO 10A - Conjunto composto por tomada fêmea e plugue macho de 3 pinos, com capacidade nominal de 10 amperes. Fabricados em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.

0503 1569 PINO DE TOMADA MACHO 20A - Plug fêmea com capacidade nominal de 20 amperes e tensão de operação de 250 volts. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta qualidade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na conexão elétrica. Indicado para equipamentos e instalações que exigem maior capacidade elétrica.

0504 1785 PISO CERAMICO 0.4X0.4CM - Revestimento cerâmico quadrado com dimensões de 40 cm x 40 cm, fabricado com matéria-prima de alta qualidade, garantindo resistência, durabilidade e facilidade de limpeza. Indicado para uso em áreas internas residenciais e comerciais, como salas, cozinhas, banheiros e corredores.

0505 1731 PISO CERAMICO PEI 4 30X30 CM

0506 574148826 PISO TÁTIL ACESSIBILIDADE 250 x 250 x 5MM - Piso tátil fabricado em PVC emborrachado, com dimensões de 250 mm x 250 mm e espessura de 5 mm, disponível nos modelos alerta (relevos em formato de pinos) e direcional (relevos em forma de barras), ambos na

cor azul. Desenvolvido para orientar e alertar pessoas com deficiência visual, proporcionando segurança e acessibilidade em ambientes públicos, comerciais e residenciais.

0507 574148827 PLAFON COM SOQUETE PORCELANA - BASE E27 - Plafon fabricado em polipropileno resistente, na cor branca, equipado com soquete de porcelana compatível com lâmpadas de base E27. Suporta tensões de 110 V e 220 V, adequado para instalação em teto ou caixa de passagem elétrica. Produto seguro, de fácil instalação e manutenção, ideal para iluminação residencial e comercial.

0508 563241 PORCA GALVANIZADO OLHAL 5/8" - Porca tipo olhal com rosca de 5/8 de polegada, fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência à corrosão e alta durabilidade, mesmo em aplicações externas e industriais. Indicada para sistemas de suspensão, elevação, ancoragem e fixação que exigem segurança e elevada capacidade de carga.

0509 574148913 PORTA DE ALUMINIO 2,10X0,80 - Porta fabricada em perfis de alumínio extrudado, medindo 2,10 m de altura por 0,80 m de largura. Estrutura com acabamento natural, anodizado ou pintado em esmalte eletrostático, resistente à corrosão e intempéries.

0510 1715 PORTA DE MADEIRA 2,10X0,60 - Porta confeccionada em madeira maciça ou compensada de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,60 m de largura. Estrutura resistente, durável e estável, indicada para uso em ambientes internos. Acabamento liso ou envernizado, garantindo estética, proteção contra desgaste e facilidade de manutenção.

0511 1716 PORTA DE MADEIRA 2,10X0,70M - Dimensões padrão: 2,10 m de altura x 0,70 m de largura (ou outras medidas próximas conforme necessidade).• Material: madeira maciça, madeira compensada ou MDF de alta densidade, tratada para resistência à umidade e deformações.• Acabamento: liso, pronto para pintura ou envernizamento; algumas versões já vêm pintadas ou envernizadas.• Tipo: pode ser porta de abrir ou porta de correr, com batente e ferragens vendidas separadamente ou inclusas.• Embalagem: individual, protegida com plástico, papelão ou manta de espuma para transporte seguro.

0512 1783 PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80M - Porta confeccionada em madeira de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,80 m de largura, indicada para ambientes internos. Apresenta acabamento liso, pronto para pintura ou envernizamento, oferecendo

durabilidade, resistência e estética. Ideal para aplicação em quartos, banheiros, corredores e demais áreas internas residenciais ou comerciais.

0513 574148828 PORTA PAPEL HIGIENICO COM ADESIVO CROMADO - Porta Papel Higiênico com Adesivo – Cromado Acessório cromado, resistente à corrosão, fixação por adesivo, instalação sem furos. Modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e escritórios.

0514 574148829 PORTA SABONETE PARA PAREDE AÇO INOX - Saboneteira Porta Sabonete – Aço Inox Cromado Acessório em aço inox cromado, resistente à corrosão, fixação em parede, modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e públicos.

0515 1782 PORTA SASAZAQUE 2.10X0,70\_

0516 1780 PORTA SASAZAQUE 2.10X0.8 CRV\_

0517 574148832 PREGO 13X18 COM CABEÇA - Prego Polido com Cabeça 13 x 18 mm – Embalagem 1 kg Prego polido com cabeça, dimensões de 13 x 18 mm, indicado para uso geral em construção civil, marcenaria, carpintaria e fixações diversas. Fabricado em aço de alta resistência, com acabamento polido que facilita a penetração na madeira e reduz o risco de rachaduras.

0518 574148833 PREGO 14X18 FERRO POLIDO - Prego fabricado em arame de aço trefilado, próprio para pregos, com cabeça cônica axadrezada, garantindo melhor fixação e acabamento em aplicações com madeira. Corpo liso e ponta diamantada, facilitando a penetração no material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas: 14 x 18 mm (2,1 mm de diâmetro x 31 mm de comprimento).

0519 574148834 PREGO 15X15 COM CABECA - Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, que facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade. Bitola 15 x 15 mm, indicado para uso geral em carpintaria, marcenaria e construção civil

0520 1827 PREGO 16X16 COM CABEÇA

0521 574148835 PREGO 17X21 - C/CABEÇA - Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, facilitando a penetração no

material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade.

Bitola 17 x 21 mm, indicado para uso em madeira, carpintaria e construção civil.

0522 1828 PREGO 17X28 COM CABEÇA

0523 1829 PREGO 18X30 - C/CABEÇA

0524 1830 PREGO 19X27 COM CABEÇA

0525 1831 PREGO 19X36 - C/CABEÇA

0526 574148836 PREGO 25X72 - C/CABEÇA - Prego 25 x 72 mm com Cabeça Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica ou plana (conforme padrão do fabricante), corpo liso e ponta diamantada, que facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade.

0527 1832 PREGO 72X42 COM CABEÇA

0528 574148837 PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18x36 - Prego Telheiro Galvanizado 18 x 36 mm Prego galvanizado, cabeça larga, resistente à corrosão, indicado para fixação de telhas metálicas ou de fibrocimento em áreas externas.

0529 574148838 PULSADOR EXTERNO DE CAMPAINHA - Pulsador Externo de Campainha – Bivolt – Sobrepor Botão para campainha, bivolt, 10 A, modelo sobrepor, resistente às intempéries, instalação aparente, proteção contra poeira e água.

0530 574148839 PUNCAO PARA MARTELETE ROMPEDOR - Punção para Rompedor de Corrente de Motosserra 325 – 3/8 Ferramenta punção específica para rompedor de corrente de motosserra, compatível com corrente de passo 3/8" e espessura 0,050" (ou conforme especificação). Fabricada em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e desempenho eficaz na manutenção e reparo da corrente. Indicado para uso profissional e manutenção preventiva, facilitando o ajuste e substituição das peças da corrente.

0531 1615 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES

0532 1620 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES

0533 1510 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES - Quadro de distribuição elétrica para instalação de até 18 disjuntores, fabricado em chapa metálica ou plástico resistente, garantindo proteção mecânica e elétrica aos componentes internos. Equipado com porta frontal

transparente ou opaca, fechadura ou trava de segurança, barramento de cobre para conexões e dispositivos de aterramento conforme normas técnicas vigentes.

0534 1511 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES

0535 574148840 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES

0536 574148841 QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES

0537 1642 RABICHO ENGATE P/ PIA 0,40X1/2" - Rabicho flexível com comprimento de 40 cm, equipado com conexões fêmeas de 1/2" em ambas as extremidades. Fabricado em aço inoxidável, garantindo resistência à corrosão, durabilidade e segurança nas ligações hidráulicas de pias, torneiras e equipamentos sanitários. Indicado para instalações residenciais, comerciais e industriais.

0538 574148842 RALO ARTICULADO 15X15CM - Ralo metálico articulado com dimensões de 15 cm x 15 cm, equipado com saída de 50 mm de diâmetro. Fabricado em material resistente, garantindo durabilidade e eficiência no escoamento de água.

0539 574148843 RALO METÁLICO ARTICULADO - 10X10CM - Ralo articulado com dimensões de 10 cm x 10 cm, fabricado em aço inoxidável, oferecendo alta resistência à corrosão e durabilidade. Ideal para instalação em áreas molhadas, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço, garantindo escoamento eficiente da água.

0540 574148871 RASTELO PARA JARDIM COM CABO - Rastelo para Jardim com Cabo, para Limpeza de Folhas e Grama, composto de cabo de madeira com 1m de comprimento, cabeça de plástico com 50cm de largura.

0541 574148844 REBITE POP 3,12MM - ALUMINIO - Rebite POP 3,12 x 10 mm – Alumínio – Abaulado Rebite pop de alumínio, cabeça abaulada, 3,12 mm x 10 mm, pacote com 100 unidades, para fixações em chapas metálicas e peças leves. Embalagem com 100un.

0542 574148845 REBITE POP 3/16" - ALUMINIO - REBITE POP 3/16" x 1/2" – Alumínio – Abaulado – Rebite tipo pop, fabricado em alumínio, modelo comum, com cabeça abaulada, corpo de 3/16 de polegada de diâmetro (~ 4,76 mm) e 1/2 polegada de comprimento (~ 12,7 mm). Indicado para fixações em chapas metálicas e montagens diversas de baixa a média carga. Embalagem com 100un.

0543 574148846 REBITE POP 4X12MM - ALUMINIO - Alumínio – Abaulado – Rebite tipo pop, modelo comum, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada, corpo de 4 mm de diâmetro e 12

mm de comprimento. Indicado para fixações em chapas metálicas, montagens leves e aplic ações diversas. Fornecido em pacote com 100 unidades.

0544 574148847 REBITE POP 6X16MM - ALUMINIO - Alumínio – Abaulado – Rebite tipo pop, modelo 616, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada, corpo de 6 mm de diâmetro e 16 mm de comprimento. Indicado para fixações robustas em chapas metálicas, estruturas leves e montagens industriais. Fornecido em pacote com 100 unidades.

0545 574148848 REBOCO PRONTO - MASSA FINA 20KG - Reboco Pronto – Massa Fina – 20 kg Massa de reboco pronta, massa fina, cimento e areia peneirada, para paredes internas e externas. Embalagem de 20 kg, pronta para aplicação.

0546 1680 REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO – 150 x 100MM - Redução Excêntrica Esgoto – 150 x 100 mm – PVC Peça de redução excêntrica em PVC, com dimensões de 150 mm x 100 mm, destinada a sistemas de esgoto. Permite a transição entre tubulações de diferentes diâmetros, garantindo escoamento eficiente de águas residuais. Indicada para instalações prediais de esgoto sanitário.

0547 574148849 REFIL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 5" COM ROSCA - Refil para Bebedouro Industrial – 5" com Rosca Refil de filtro para bebedouro industrial, com 5 polegadas de comprimento e conexão rosqueada para fácil instalação e substituição. Indicado para sistemas de filtragem de água potável em ambientes industriais, garantindo eficiência na remoção de impurezas e manutenção da qualidade da água.

0548 1574 REFLETOR DE LED 10W

0549 574148850 REFLETOR DE LED 200W - Refletor de LED 200W – Bivolt – Preto Holofote LED 200 W, bivolt, branco frio, SMD, corpo em alumínio e vidro temperado, à prova d'água, para iluminação externa.

0550 574148851 REFLETOR DE LED 20W - Refletor de LED 20W – Holofote Slim – Bivolt Refletor LED slim, potência de 20 W, bivolt e resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.

0551 574148852 REFLETOR DE LED 300W - Refletor LED bivolt de alta potência, 300 W, luz branco frio (6500K), indicado para iluminação eficiente em áreas externas. Modelo slim, compacto e

potente, com corpo em alumínio resistente, garantindo durabilidade e proteção contra intempéries. Dimensões aproximadas: 40 cm (L) x 33 cm (W) x 24 cm (H). Alimentação elétrica por fio. Produto à prova d'água,

0552 1542 REFLETOR DE LED 50W

0553 1541 REFLETOR DE LED 8000 LUMES 100W

0554 574148853 REFLETOR DE LED SLIM 30W - Refletor LED slim, potência de 30 W, bivolt e resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.

0555 574148854 REFLETOR PARA LAMPADA 400W - Refletor para lâmpadas 400 W, soquete E40, bivolt, resistente, para iluminação intensa em áreas industriais e comerciais. Dimensões: 1158 x 357 x 272 mm.

0556 574148661 REFLETOR RETANGULAR 24CM - E27 - REFLETOR RETANGULAR 24 cm – Soquete E27 Refletor retangular com dimensões aproximadas: altura 40 cm, largura 31 cm e comprimento 25,3 cm. Equipado com soquete padrão E27, indicado para uso com lâmpadas compatíveis. Produto leve, com peso aproximado de 1,448 kg, adequado para iluminação residencial e comercial.

0557 574148660 REGADOR DE ALUMÍNIO - Capacidade 10 litros Regador fabricado em aço galvanizado com acabamento em alumínio, com capacidade para 10 litros. Dimensões aproximadas: largura 50 cm x altura 35 cm. Produto resistente, ideal para uso em jardinagem e irrigação doméstica ou comercial.

0558 574148659 REGADOR DE PLASTICO COM CRIVO - REGADOR DE PLÁSTICO COM CRIVO – Capacidade 10 litros Regador fabricado em polietileno leve e resistente, com capacidade para 10 litros. Equipado com crivo para facilitar a irrigação delicada de plantas. Ideal para uso doméstico e jardinagem em geral.

0559 574148658 REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" - REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" – Metal Registro de esfera com alavanca, fabricado em metal, com diâmetro nominal de 3/4". Indicado para controle eficiente do fluxo em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais. Produto robusto, com fácil operação e boa durabilidade

0560 574148657 REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM 60MM - REGISTRO DE ESFERA PVC 60 mm – Modelo VS Compacto Registro de esfera fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 60 mm, modelo compacto VS. Indicado para uso em sistemas hidráulicos residenciais e industriais, oferece vedação eficiente e fácil operação.

0561 574148656 REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40 mm – Soldável Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com conexão soldável e diâmetro nominal de 40 mm. Indicado para sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, garantindo vedação eficiente e fácil instalação.

0562 574148655 REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50 mm Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com diâmetro nominal de 50 mm. Modelo antitravamento universal, garantindo operação segura e durabilidade em sistemas hidráulicos prediais e industriais.

0563 574148654 REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") – Marrom Registro de esfera fabricado em PVC marrom, com conexão roscável e diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Indicado para uso predial em sistemas hidráulicos, proporcionando controle eficiente do fluxo de água. Produto resistente, fácil instalação e vedação segura.

0564 574148653 REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão roscável e diâmetro nominal de 1/2 polegada. Indicado para uso em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, proporcionando controle eficaz do fluxo de água, fácil instalação e vedação segura

0565 574148652 REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 3/4" - Registro de esfera roscável de 3/4", fabricado em PVC, com sistema de fechamento leve e eficiente de estanqueidade. Indicado para aplicações hidráulicas residenciais e comerciais, oferece fácil operação, durabilidade e vedação segura.

0566 574148651 REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25MM - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25 mm Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão soldável e diâmetro nominal de 25 mm. Indicado para controle de fluxo em instalações hidráulicas, com fácil manuseio e vedação eficiente.

0567 574148650 REGISTRO DE GAVETA METALICO 20MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 20 mm, cromado com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais

0568 574148648 REGISTRO DE GAVETA METALICO 25MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 25 mm, cromado com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.

0569 574148647 REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 - Cromado Registro de pressão para chuveiro, com acabamento cromado, modelo C-50, diâmetro nominal de 3/4". Produto completo, indicado para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos residenciais, com alta durabilidade e resistência à corrosão.

0570 574148645 REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - Válvula de Esfera Monobloco 1" em Latão Cromado, Válvula de esfera monobloco fabricada em latão cromado, com acionamento por alavanca de aço. Possui vedação em PTFE e O-Ring, com roscas BSP fêmea x fêmea. Suporta pressão máxima de 25 bar (360 psi) até 80°C, com faixa de temperatura de trabalho entre -20°C e 110°C. Ideal para sistemas hidráulicos que exigem resistência e vedação eficiente.

0571 574148644 REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 3/4" (DN20) - REGISTRO DE ESFERA GALVANIZADO - 3/4" (DN20) - Metal Registro de esfera em metal galvanizado, com alavanca para fácil manuseio, diâmetro nominal de 3/4" (DN20). Indicado para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos industriais, comerciais e residenciais, oferecendo durabilidade e resistência à corrosão

0572 574148643 REGUA DE EUCALIPTO TRATADO 12X2,5CM - RÉGUA DE EUCALIPTO TRATADO - 12 cm x 2,5 cm (L x E) Régua fabricada em eucalipto tratado, com dimensões de 12 cm de comprimento por 2,5 cm de espessura. Produto resistente, indicado para uso em construção civil, marcenaria e acabamentos.

0573 574148642 REJUNTE FLEXÍVEL PARA PISO E PAREDES - Rejunte Pct 1kg Branco Flexível Rejunte à base de cimento, pronto para uso, cor branca, embalagem de 1 kg. Produto flexível, indicado para preenchimento de juntas em pisos e azulejos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas

0574 574148640 REMOVEDOR DE TINTA 900ML - REMOVEDOR DE TINTA 900 ML. Removedor de tinta composto por mistura balanceada de solventes GTA049/GTA137. Produto indicado para diluição e remoção de tintas e vernizes, com aplicação realizada por pincel ou pistola. Embalagem com 900 ml..

0575 574148638 REPARO DA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 E 1/2 (COMPLETO). KIT ACIONAMENTO - Kit Acionamento e Reparo para Válvula de Descarga 1 1/2” – Completo Kit completo destinado ao acionamento e reparo de válvulas de descarga com diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Composto por peças essenciais para manutenção, regulagem e substituição de componentes da válvula, garantindo funcionamento eficiente e estanqueidade. Componentes típicos do kit incluem: haste de acionamento, vedadores, anéis de vedação, mola, assento e demais peças de reposição específicas para válvulas de descarga padrão.

0576 574148634 REPARO P/REGISTRO PRESSAO 3/4" - REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" – Cor Amarela Reparo compatível para registro de pressão de 3/4 polegada, referência 213 C, na cor amarela. Indicado para manutenção e substituição de peças internas, garantindo vedação eficaz e funcionamento adequado do registro.

0577 574148635 REPARO P/ TORNEIRA DE 1/2" - KIT DE REPARO PARA TORNEIRA 1/2" – 20 VEDANTES Kit contendo 20 vedantes para reparo de torneiras de 1/2 polegada. Produto indicado para manutenção e vedação eficiente em torneiras residenciais e comerciais, garantindo prolongamento da vida útil do equipamento.

0578 574148632 RESISTENCIA DE CHUVEIRO 220V

0579 574148631 RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 110V

0580 574148630 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 - REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 – Branco – 41 x 41 cm Revestimento cerâmico de alta resistência, classe de abrasão PEI 5, na cor branca, com dimensões de 41 cm de comprimento por 41 cm de largura. Produto antiderrapante, indicado para áreas internas e externas que exigem segurança e durabilidade.

0581 574148629 ROLDANA PARA REX COM SUPORTE 72X72MM - ISOLADOR EM PORCELANA 72x72mm Conjunto utilizado para sustentação de cabos aéreos, com a finalidade de isolar o cabo messageiro. Composição: Isolador tipo roldana, fabricado em porcelana, com dimensões

de 72x72 mm; Ferragens: ar mação secundária pesada com suporte tipo REX, incluindo pino e cupilha. Indicado para instalações em redes elétricas aéreas, garantindo segurança, isolamento e resistência mecânica em ambientes externos

0582 574148628 ROLO DE PINTURA 15 CM (ESPUMA SINTÉTICA) - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento:15 cm, material cabo: plástico resistente.

0583 574148626 ROLO DE PINTURA 15 CM (LÃ DE CARNEIRO) - Lã de Carneiro com Suporte de Aço Galvanizado Rolo para pintura predial com 15 cm de comprimento, confeccionado em lã de carneiro. Equipado com suporte/garfo de aço galvanizado, proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para aplicação de tintas em superfícies variadas, garantindo acabamento uniforme

0584 574148624 ROLO DE PINTURA 5CM (ESPUMA POLIESTER) - Rolo para pintura predial, material: espuma poliéster, material tubo: plástico, comprimento:5 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo.

0585 574148622 ROLO DE PINTURA 9 CM (ESPONJA SINTÉTICA) - ROLINHO DE PINTURA 9CM COM SUPORTE – Rolo para pintura predial com 9 cm de comprimento, confeccionado em espuma sintética, ideal para superfícies lisas e rugosas, indicado para aplicação de tinta acrílica ou látex. Acompanha suporte com cabo em plástico resistente. Ideal p ara áreas pequenas ou de difícil acesso, proporcionando acabamento uniforme.

0586 574148620 ROLO DE PINTURA 9CM (LÃ DE CARNEIRO) - ROLO DE PINTURA LÃ 9CM COM SUPORTE COMPLETO. Rolo para pintura confeccionado em lã com 9 cm de comprimento, ideal para pintura em superfícies variadas. Acompanha suporte completo para facilitar o manuseio e aplicação, garantindo praticidade e acabamento uniforme.

0587 1754 ROLO DE PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23CM COM CABO - ROLO PARA PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23 CM COM CABO - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento:23 cm, material cabo: plástico resistente.

0588 574148618 SABRE PARA MOTOPODA - Sabre de 12 polegadas com corrente de 22 dentes, indicado para motopodadores, especialmente para uso em poda de galhos e manutenção de áreas verdes. Produto de alta resistência, com corrente de passo 3/8" e calibre 1,3 mm, que proporciona cortes precisos e eficientes. Compatível com diversos modelos de motopodadores, garantindo durabilidade e desempenho ideal para atividades de jardinagem e manutenção.

0589 1811 SELADOR ACRILICO 18L - Selador acrílico, embalagem de 18 litros. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 60 a 70 m<sup>2</sup> por de mão em blocos e 75 a 100 m<sup>2</sup> por demão em reboco. Produto destinado à preparação e selagem de superfícies, promovendo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade

0590 574148549 SELADOR ACRILICO 3,6 LITROS - Selador acrílico, embalagem de 3,6 litros, primeira linha de qualidade. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 12 a 14 m<sup>2</sup> por demão em blocos e 15 a 20 m<sup>2</sup> por demão em reboco. Produto ideal para preparação e embalagem de superfícies, garantindo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade.

0591 574148550 SELADOR DE MADEIRA 900ML - Selador de madeira, embalagem de 900 ml, à base de nitrocelulose, utilizado como fundo preparador para superfícies internas de madeira. Produto incolor com acabamento envernizado, que melhora o rendimento e a qualidade do acabamento do verniz, proporcionando proteção e melhor aderência.

0592 574148873 SERRA MARMORE COM 1300W / 32MM - Serra mármore, com 1300W de potência, voltagem 127/220V, capacidade máxima de 32mm, diâmetro de furo de 20mm, espessura máxima 2mm, 5 UND.

0593 574148551 SERRINHA DE ACO RAPIDO - Serra Manual Flexível Aço Carbono 24 Dentes.

0594 574148552 SERRINHA DE MAO BRANCA C/ 30 CM - Lâmina de serra branca 300 mm (12" / 30 cm), com 18 dentes, indicada para cortes manuais em metais e materiais compatíveis.

0595 574148555 SERROTE PODADOR 13" - Serrote Podador de Galhos com Cabo Metálico Extensível – 13" (330mm) Ferramenta manual do tipo serrote podador, indicada para poda de galhos altos de árvores. Composta por: Lâmina de serrote com comprimento de 13 polegadas (330 mm), fabricada em aço carbono temperado, com dentes de corte triplo (três arestas), proporcionando cortes limpos e precisos; Cabo telescópico metálico extensível até 3 metros, fabricado em alumínio, com travas de segurança que permitem ajuste da altura conforme a necessidade; Sistema de fixação firme entre lâmina e cabo, garantindo segurança durante o uso; Acabamento resistente à oxidação; Ideal para uso em áreas verdes, jardinagem e manutenção de árvores em locais públicos ou privados

0596 574148558 SIFAO SAÍDA 7/8" P/ LAVATÓRIO P/ PIA 35CM - Sifão para lavatório/pia, saída de 7/8", comprimento de 35 cm, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.

0597 574148567 SILICONE PARA BRILHO - LATA 5L - Produto à base de silicone, na forma líquida e incolor, desenvolvido para proporcionar proteção e brilho a superfícies de plástico e borracha. Composição: ácido acrílico, água, álcool, corante e formaldeído. Finalidade: indicado para proteger e realçar o brilho de superfícies plásticas e de borracha, prevenindo ressecamento e desgaste. Aplicação: utilizado em superfícies de plástico e borracha, como painéis, frisos, pneus, para-choques e peças similares. Apresentação: líquido incolor, acondicionado em latão com 5 litros

0598 574148562 SILICONE PARA VEDACAO 300GR - Silicone acético transparente, ideal para vedação em geral. Embalagem de 300 gramas. Produto indicado para uso em juntas, vedação de vidros, esquadrias, banheiros, cozinhas e outras aplicações que exijam alta aderência e resistência

0599 574148565 SOMBRITE 4x10M (TELA) - Tela Sombrite 4x10m 50%, sendo de cor Preta, Para Estufas Agrícolas.

0600 574148569 SOQUETE COM RABICHO E27 - Bocal Soquete Pendente Com Rabicho Termoplástico Preto E27 4A/250V, essencial para a instalação de lâmpadas. Material Termoplástico de alta qualidade, esse soquete oferece uma conexão segura e confiável para lâmpadas com base E27.

0601 574148572 SOQUETE DE PORCELANA E-27 - Bocal Porcelana Para Lâmpadas Rosca Padrão E27 Cor Branco

0602 574148574 SUPORTE PARA DISJUNTOR BIFASICO - Suporte para disjuntor bifásico, disjuntores, DPS, DR, IDR, relés e terra refere-se a um quadro de distribuição ou painel elétrico onde esses dispositivos são instalados para proteger e controlar circuitos elétricos.

0603 574148576 SUPORTE PARA DISJUNTOR MONOFASICO

0604 574148578 SUPORTE PARA DISJUNTOR TRIFASICO

0605 574148579 SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23CM - Suporte para rolo de pintura. Suporte para rolo 23cm.; Com buchas de pressão.; Punho anatômico.; Injetado em plástico natural.; Medidas: 29x26x4 cm (CxLxA); Peso: 0,015Kg

- 0606 574148580 SUPORTE PARA SERRINHA DE AÇO 305MM - Arco Serra 12" (305 mm) com Lâmina Arco serra com lâmina de 12 polegadas (305 mm), cabo em polipropileno na cor preta. Estrutura metálica com tratamento superficial cromado
- 0607 574148585 TABUA DE PINUS 0,20X3M - Madeira construção, tipo madeira: pinus, formato: tábua, comprimento:3 m, largura:20 cm, espessura:2,5 cm, aplicação: construção civil.
- 0608 574148582 TABUA DE PINUS 0,25 X 3M - TÁBUA DE MADEIRA PINUS NAS MEDIDAS 0,25 X 3M
- 0609 574148590 TABUA DE PINUS 0,25X3M - 90x30x10CM - DIMENSÕES 90\*30\*10CM - PESO 3KG
- 0610 574148593 TABUA DE PINUS 30X3M
- 0611 574148594 TABUA DE PINUS 35X3M
- 0612 574148595 TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5CM - Tachão bidirecional – tachão de trânsito amarelo 25x15x5cm - olho de gato.
- 0613 574148597 TALHADEIRA DE AÇO 250MM - Talhadeira, material: aço, tipo: plano, comprimento total:250 mm, comprimento ponta:28 mm, altura:26 mm, espessura:13 mm, peso:0,70kg, aplicação: não aplicável, acabamento superficial: não aplicável, características adicionais: com empunhadura.
- 0614 574148599 TAMPA DE VASO SANITARIO - Tampa de Vaso Sanitário Branco Universal - Assento de Vaso - Assento de poliuretano.
- 0615 574148600 TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 50X40CM
- 0616 574148602 TAMPAO DE PVC MARROM LISO 50 - TAMPA DE PVC MARROM LISO 50MM
- 0617 574148604 TAMPAO PARA ESGOTO 100MM - Cap Esgoto Prim Dn 100MM. Material em PVC. Efetuar a emenda entre tubos, por meio de suas bolsas soldáveis
- 0618 574148605 TAMPAO PARA ESGOTO 150MM - Cap Tampão PVC Esgoto de 150mm
- 0619 574148606 TAMPAO PARA ESGOTO PVC 32MM - Cap Tampão PVC Soldável de 32mm "A FRIA"
- 0620 574148608 TAMPAO PVC MARROM 1/2" - Tampão PVC Marrom 1/2" – CAP Tampão Soldável 20mm marrom, fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para vedação em tubulações

hidráulicas. Indicado para sistemas de água fria, com fácil instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.

0621 574148609 TAMPAO PVC MARROM 3/4" - Tampão Soldável CAP 25mm (3/4") em PVC Marrom, desenvolvido para vedação de tubulações hidráulicas. Fabricado em PVC resistente, adequado para sistemas de água fria, com instalação por soldagem, assegurando vedação eficiente e durabilidade.

0622 574148610 TANQUE COM 1 CUBA 22L - Tanque com 1 Cuba 22L Branco – Tanque plástico com capacidade de 22 litros, cor branca, resistente e de fácil limpeza. Indicado para uso em áreas de serviço, lavanderias e ambientes similares. Fabricado em material plástico durável, com cuba única e acabamento liso.

0623 574148611 TANQUE COM 2 CUBAS 37L - Tanque com 2 Cubas – 37 litros Tanque Duplo em Mármore Sintético (Marmo Fibra), medindo aproximadamente 102 cm x 50 cm. Estrutura resistente, durável e de fácil higienização, indicado para uso em lavanderias e áreas de serviço.

0624 574148612 TE DE 100MM P/ ESGOTO EM PVC - TE DE 100 P/ ESGOTO - Conexão tipo Tê curto em PVC, bitola 4" (100 mm), indicada para sistemas hidráulicos de esgoto.

0625 574148613 TÊ DE 200MM PVC - Tê 90° Esgoto 200mm (8") PVC Branco Conexão em formato de “T” a 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, bitola nominal de 200mm (8 polegadas). Indicado para sistemas de esgoto sanitário predial, possibilitando derivação da tubulação em ângulo reto.

0626 1682 TE DE 25 MM PVC MARROM SOLDÁVEL - Tê de redução em PVC marrom soldável, medindo 25 mm, para utilização em sistemas de condução.

0627 574148554 TE DE 90° 32X25MM REDUÇÃO SOLDÁVEL - Conector em PVC marrom, utilizado em redes hidráulicas de água fria. Permite a derivação de tubulações com redução de diâmetro, de 32mm para 25mm. Instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.

0628 574148577 TE DE ESGOTO DN 150 MM - Tê PVC Esgoto 150mm DN150 Branco Soldável

0629 574148560 TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE Azul Soldável Com Bucha De Latão 25mm X 1/2.

0630 574148557 TE DE PVC 1 32 MM - TE PVC Soldável Cola De 32mm 1 Polegada.

- 0631 574148583 TE DE PVC 20MM 90° SOLDAVEL - Conexão em formato de “T” a 90°, fabricada em PVC rígido marrom, bitola nominal de 20 mm. Modelo soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água fria.
- 0632 574148564 TE DE PVC 3/4 - TE DE PVC 3/4 - Roscável 3/4.
- 0633 574148570 TE DE REDUÇÃO 100X150 MM PVC - Conexão em “T” com redução, fabricada em PVC rígido branco, bitolas 150 mm x 100 mm. Modelo Liga-Fácil de encaixe simples, indicado para sistemas de esgoto predial, permitindo derivação da tubulação com mudança de diâmetro.
- 0634 574148573 TE DE REDUÇÃO 150X200MM PVC - TE DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 8" X 6" (200 X 150 MM)
- 0635 574148589 TELA DE MOSQUITEIRO - TELA DE MOSQUITEIRO Medidas 1,50x0,50 metros (Rolos de 50 Metros). Composição: 100% Polietileno, Anti-UV.
- 0636 1711 TELHA DE AMIANTO 1,10X2,44 M - Telha fabricada em amianto, medindo 1,10 m de largura por 2,44 m de comprimento, indicada para coberturas e fechamentos.
- 0637 574148592 TELHA DE AMIANTO 2,44X0,50M ESP 4MM
- 0638 1771 TELHA DE AMIANTO 2,44X1,10X6MM
- 0639 574148596 TELHA DE BARRO COZIDO 40CM - Telha de barro cozido, acabamento natural, cor ocre. Medindo 40 cm de comprimento por 25 cm de largura, com rendimento aproximado de 15 unidades/m<sup>2</sup>.
- 0640 574148598 TELHA GALVANIZADA 6X1M - Telha trapezoidal fabricada em aço galvalume de alta resistência, medindo 6 metros de comprimento por 1 metro de largura. Indicada para coberturas e fechamentos laterais, com alta durabilidade, resistência à corrosão e baixo custo de manutenção.
- 0641 574148587 TE PVC LISO 40MM MARROM - Te Soldável 40mm (1.1/4) (marrom) Pvc Hidráulica
- 0642 574148588 TE PVC LISO 50 MARROM - TE PVC LISO 50 MARROM - Tê Esgoto 50 X 50mm.
- 0643 1905 TE REDUCAO 25X20MM MARROM SOLDAVEL - Tê de redução soldável em PVC marrom, medida 25 x 20 mm, para utilização em sistemas de condução.

- 0644 574148615 TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM -Terminação de condutores de cobre. Alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Sapata com diversas opções de furação e ótimo contato elétrico. Aplicações: Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, entre outras. Material: Cobre eletrolítico. Condutores - Área (mm<sup>2</sup>) 70mm Diâmetro do Furo (mm) 10,5mm Parafuso: 3/8 ou M10
- 0645 574148617 TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - Modelo-OLHAL DE COMPRESSÃO; Tipo de conector-TM; Gênero do conector - OLHAL Material de revestimento - Metal
- 0646 574148621 TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16MM - TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16 MM - Modelo-Anel pré Isolado para Cabos e Fios – Tipo de conector - Conector Elétrico – Gênero do conector Geral - Material de revestimento - Nylon 6.6.
- 0647 574148623 TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - Tipo argola Com apenas 1 furo de diâmetro 5,2mm Material: cobre eletrolítico
- 0648 574148625 TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - Tipo argola Material: cobre eletrolítico Comprimento: 3,5 cm Esse terminal de compressão foi desenvolvido para a utilização em painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, e entre outras, desde que o fio tenha 25 mm de diâmetro
- 0649 574148627 TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - Material do terminal: Cobre Material Isolante: PVC Terminal Isolado Tipo: Agulha Tratamento térmico: estanho Retardante a chama
- 0650 574148663 TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhós
- 0651 574148671 TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos.

- 0652 574148677 TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos
- 0653 574148679 TERMINAL TUBULAR ILHOS 35 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 35 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos
- 0654 574148680 TESOURA DE PODA
- 0655 574148682 TESOURA PARA GRAMA - TESOURA PARA GRAMA - Tesoura temperada em todo o corpo da peça. Lâminas serrilhadas fabricadas em aço carbono. Lâmina serrilha da para cortar pequenos galhos. Afiação da lâmina feita em máquina CNC, cabo produzido com madeira de origem renovável. Cabo com
- 0656 1632 TE SR (ROSCA\_COLA) DE 25X20MM PVC AZUL - Tê com Bucha PVC Azul Roscável e Soldável 3/4" x 1/2" (25x20mm) Conexão em formato de "T", fabricada em PVC rígido na cor azul, utilizada em instalações hidráulicas de água fria. Possui bitola de 25mm (3/4") com bucha de redução roscável de 20mm (1/2"). Modelo combinado (rosca + solda), garantindo versatilidade na instalação, vedação eficiente e alta resistência mecânica.
- 0657 574148684 TEXTURA RUSTICA 25KG - TEXTURA RUSTICA 25KG - Textura Rustica 25kg; Textura rustica (grafito) impermeável, da cor Branca. Rendimento de 1kg/m<sup>2</sup>/demão; Barra ou Balde de 25 kg. 1 linha.
- 0658 574148685 THINNER LATA 900 ML 2001
- 0659 574148690 TIJOLO MACIÇO QUEIMADO 8,7X4,3X18,6CM - TIJOLO MACIÇO QUEIMADO - Tijolo maciço queimado. Tijolo Comum Requeimado 8,7x4,3x18,6cm
- 0660 574148695 TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS - TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS - Tintas para madeiras e metais esmalte brilhante seca rápido 3.6L. Cor, conforme a necessidade da secretaria.
- 0661 574148731 TINTA CORANTE EM PÓ 250ML - Corante pigmento em pó, disponível em embalagem de 250 g e em diversas cores. Produto indicado para coloração de cimento, argamassas, concretos e tintas, proporcionando pigmentação uniforme e duradoura. Fácil de aplicar, dispersa-se

bem nos materiais, garantindo alta resistência ao desbotamento e às intempéries. Unidade de fornecimento: pacote com 250 g.

0662 574148699 TINTA EM PÓ PARA FACHADAS-MUROS 4KG - Tinta em pó fornecida em embalagem de 5 kg, indicada para fachadas, muros e paredes internas ou externas. Produto de fácil preparo, mediante diluição em água conforme instruções do fabricante, com excelente aderência, cobertura uniforme, boa resistência às intempéries e disponível em diversas cores.

0663 574148701 TINTA ESMALTE SINTETICO 18L - Tinta esmalte sintético fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas e externas. Produto de alta durabilidade, excelente cobertura, impermeável, de fácil aplicação e ótima aderência, oferecendo proteção contra sol e chuva.

0664 574148703 TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6L - Tinta esmalte sintético de primeira linha (Premium), fornecida em embalagem de 3,6 litros. Produto indicado para acabamento em superfícies internas e externas, com alta durabilidade, excelente cobertura e brilho. Rendimento de até 75 m<sup>2</sup> por demão (conforme superfície e condições de aplicação). Produto de fácil aplicação, com ótima aderência e resistência às intempéries. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.

0665 574148704 TINTA ESMALTE SINTETICO 900ML - Produto impermeável, com proteção contra sol e chuva, ideal para uso em ambientes internos e externos. Possui excelente acabamento, alta durabilidade e aderência. Rendimento aproximado de 19 m<sup>2</sup> por demão. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.

0666 574148706 TINTA LATEX ACRILICA 18 L (CORES) - Tinta acrílica à base de água, pronta para uso, em embalagem de 18 litros. Indicada para pintura de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, uniforme e alta durabilidade

0667 574148708 TINTA LATEX ACRILICA 3,6L - Tinta látex acrílica Premium, Embalagem com 3,6 litros. Indicada para ambientes internos e externos, com alta resistência a sol e chuva. Produto de excelente cobertura, fácil aplicação, secagem rápida e ótimo acabamento. Rendimento estimado de até 100 m<sup>2</sup> por demão, podendo variar conforme a superfície. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.

0668 574148710 TINTA LATEX ACRILICA 900ML - Tinta látex acrílica, embalagem com 900 ml. Indicada para aplicação em áreas internas e externas, com resistência a sol e chuva. Produto de

fácil aplicação, boa cobertura, secagem rápida e acabamento uniforme. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.

0669 1759 TINTA LATEX PVA 100ML - Tinta Látex PVA – 100 ml – Tinta acrílica à base de água, embalagem em bisnaga plástica de 100 ml. Indicado para paredes internas, tetos e pequenas áreas, cor branca.

0670 574148713 TINTA OLEO COR PRETA 3,6L - Tinta a óleo na cor preta, composta por óleos e resinas alquídicas e pigmentos orgânicos. Indicada para aplicação em superfícies de madeira e metal, tanto em ambientes internos quanto externos. Possui acabamento brilhante, alta durabilidade e excelente aderência. Rendimento estimado: de 35 a 45 m<sup>2</sup> por galão (3,6 L), por demão, variando conforme a superfície. Métodos de aplicação: rolo de espuma, pincel ou pistola.

0671 574148714 TINTA PARA FERRUGEM (ZARCAO) 3,6L - Tinta para ferrugem (zarcão) na cor laranja, fornecida em embalagem de 3,6 litros. Indicada para uso em superfícies internas e externas, apresenta alto poder de penetração e ótima aderência. Produto que sela e uniformiza a absorção de tintas, além de fixar películas soltas, proporcionando excelente resistência e alcalinidade. Possui secagem rápida e baixo odor, facilitando a aplicação. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.

0672 574148716 TINTA PARA PISO 18 LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas de cimento e áreas de tráfego intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente resistência, boa cobertura e fácil aplicação.

0673 574148719 TINTA PARA PISO FOSCO 3,6LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies internas de cimento, em áreas de tráfego moderado a intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente aderência, durabilidade, resistência ao desgaste, fácil aplicação e secagem rápida.

0674 574148722 TINTA PARA TELHAS 18L - Tinta à base de água, fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies externas, como telhados. Produto de alta aderência, resistência às intempéries (sol e chuva), fácil aplicação, secagem rápida, excelente cobertura e disponível em diversas cores.

- 0675 574148725 TINTA PARA TELHAS 3,6L - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies externas. Produto com excelente aderência e resistência às intempéries, com rendimento estimado de 40 a 50 m<sup>2</sup> por demão, dependendo da superfície e método de aplicação.
- 0676 574148728 TINTA SPRAY 250 GR - Tinta spray fornecida em embalagem de 250 g, indicada para superfícies metálicas, plásticas e outras, internas ou externas.
- 0677 574148734 TINTA ZARCORAL 900ML - Fundo preparador fornecido em embalagem de 900 ml, indicado para superfícies metálicas internas e externas.
- 0678 574148737 TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2 POLOS - Tomada de embutir do tipo 2 polos + terra (2P+T), com capacidade para correntes de 10A e 20A. Indicada para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, compatível com as normas técnicas brasileiras. Fabricada com materiais isolantes e resistentes, garantindo segurança, durabilidade e facilidade de instalação em paredes ou caixas de embutir padrão.
- 0679 574148739 TOMADA DUPLA MODULAR 10 E 20A - Tomada dupla modular, nas correntes de 10A e 20A, na cor branca. Produto destinado a instalações elétricas residenciais e comerciais, com padrão compatível às normas brasileiras de segurança.
- 0680 574148741 TOMADA EXTERNA - Tomada Externa 2P+T 20A/ 250V
- 0681 574148744 TOMADA TRIPLA 10A
- 0682 574148747 TORNEIRA COM ADAPTADOR DE CADEADO - Torneira externa para jardim com porta-cadeado, entrada 3/4" e saída 1/2", fabricada em material resistente, adequada para uso em quintais, varandas e jardins, com bico adaptável para mangueiras.
- 0683 574148751 TORNEIRA DE COZINHA C/ FILTRO CROMADA/PAREDE - Torneira com filtro para cozinha, com ligação de 1/2" e refil incluso. Indicada para uso na cozinha, possui fixação na parede. Fabricada em liga de cobre com partes em ABS, acabamento cromado e acionamento de 1/4 de volta para fácil manuseio.
- 0684 574148753 TORNEIRA DE COZINHA COM FILTRO ABS/MESA - Torneira com filtro para cozinha em ABS, fixação em mesa, compatível com ligações de 1/2" ou 3/4", acionamento de 1/4 de volta, suportando pressão de 4 a 40 mca e temperatura de 0° a 90°C, combinando durabilidade, resistência e design funcional.

0685 574148755 TORNEIRA DE JARDIM 1/2" - Torneira Esfera para Jardim com Bico 1/2" x 3/4" – Modelo de uso geral, fabricada em metal com acabamento polido que oferece durabilidade e resistência à corrosão. Possui mecanismo de esfera para abertura e fechamento eficiente, garantindo vedação segura. Indicado para uso externo em jardins, quintais e áreas gerais. Adaptável para conexão 1/2" na entrada e 3/4" no bico, facilitando a instalação e conexão com mangueiras ou acessórios diversos.

0686 574148756 TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - Torneiras Longa PVC De 1/2 Para Pia Cozinha Tanque

0687 574148759 TORNEIRA P/ LAVATORIO 1/2 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, Torneira para lavatório de bancada, modelo 1193 C-23, confeccionada em metal de alta resistência, com acabamento cromado de alta durabilidade e fácil limpeza. Acionamento por mecanismo de ¼ de volta, garantindo maior praticidade e economia de água. Bica baixa fixa, bitola ½" (DN15). Produto compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

0688 574148761 TORNEIRA P/ PIA DE BANHEIRO - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO – MONTAGEM DE MESA – FECHO RÁPIDO Torneira para lavatório de banheiro, instalação de mesa, confeccionada em ABS de alta resistência com acabamento cromado. Sistema de acionamento rápido tipo ¼ de volta, proporcionando praticidade e economia de água. Indicado para uso em cubas de apoio, embutir ou sobrepor. Bitola ½" (DN15), compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

0689 574148764 TORNEIRA P/TANQUE 1/2 - PVC - Torneira para uso em jardim/tanque, confeccionada em PVC de alta resistência, com acabamento fosco na cor preta. Bitola de entrada ½" (DN15), acompanhada de adaptador para rosca ¾" (DN20). Modelo de bica reta, de fácil instalação, resistente a intempéries e indicada para uso externo.

0690 574148771 TORQUÊS ARMADOR 10" - Torquês tipo armador em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, cabo ergonômico para maior conforto. Medindo 10 polegadas (250 mm) e pesando aproximadamente 410 g. Indicado para corte e torção de arames em construção civil e amarração de ferragens.

0691 574148768 TORQUÊS ARMADOR - 14 POLEGADAS (355MM) - Torquês armador com 14 polegadas (355 mm) de comprimento, cabo emborrachado para conforto e segurança. Fabricado em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, resistente à corrosão. Indicado para corte e torção de arames em construção civil, elétrica e manutenção geral.

0692 574148773 TRENA DE AÇO 10M - TRENA DE AÇO – 10 METROS X 25 mm. Trena confeccionada com lâmina de aço de alta resistência, largura de 25 mm, comprimento total de 10 metros. Corpo em material resistente revestido em borracha para maior durabilidade, ergonomia e proteção contra impactos. Sistema de travamento da fita e retorno automático. Ideal para medições precisas em obras, serviços gerais e manutenção

0693 574148775 TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 50 METROS – CAIXA FECHADA Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, com comprimento total de 50 metros. Marcações claras e precisas em unidades métricas (milímetros, centímetros e metros) e imperiais (polegadas). Acondicionada em caixa fechada para proteção contra impactos, poeira e umidade, garantindo maior durabilidade e facilidade no transporte e armazenamento. Indicada para medições de grandes distâncias em ambientes internos e externos.

0694 574148777 TRENA EM FIBRA DE VIDRO DE 30M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 30 METROS Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, comprimento total de 30 metros, com marcações em milímetros, centímetros, metros e polegadas. Acondicionada em estojo fechado de PVC para proteção e fácil transporte. Indicada para medições de longa distância em áreas internas e externas, resistente à umidade e corrosão.

0695 574148781 TRINCO DE PORTA PARA CADEADO 5" - Trinco em metal zincado, comprimento de 5" (127 mm), modelo com fecho chato para uso com cadeado, indicado para portas internas e externas.

0696 574148686 TUBO CORRUGADO PEAD 1000 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 1 000 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos, intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis

0697 574148688 TUBO CORRUGADO PEAD 800 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 800 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos, intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis

0698 1845 TUBO DE 200MM DE 6M CLASSE A ESGOTO - Tubo PVC Esgoto 100mm, 6 m, Classe A Tubo fabricado em PVC rígido, cor branca, com diâmetro nominal de 100mm e comprimento de 6 metros. Classe A, indicado para condução de esgoto sanitário predial e coleta de águas servidas. Produto resistente a agentes químicos presentes em efluentes, de fácil instalação, durável e conforme normas técnicas aplicáveis para sistemas de esgoto

0699 574148696 TUBO DE COLA DE SILICONE 50G - SILICONE ALTA TEMPERATURA – 50 GRAMAS Produto do tipo silicone selante, específico para alta temperatura, com capacidade de 50 gramas. Ideal para vedação e isolamento em aplicações que suportam temperaturas elevadas, como fornos, motores, sistemas de exaustão e equipamentos industriais. Apresenta alta resistência térmica, boa adesão a diversos materiais (metais, vidro, cerâmica) e flexibilidade após cura.

0700 574148697 TUBO DE COLA GRANDE P/TUBO ESGOTO 75G - ADESIVO PLÁSTICO COLA PARA CANO PVC – 75 GRAMAS Adesivo plástico específico para colagem e vedação de tubos e conexões de PVC para água e esgoto, embalagem de 75 gramas. Produto com alta aderência, secagem rápida e resistência a intempéries e pressão hidráulica. Indicado para uso em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e industriais.

0701 574148700 TUBO DE SILICONE GRANDE 280G - SILICONE EM TUBO – 280 GRAMAS Silicone selante em embalagem tipo tubo com 280 gramas, indicado para vedação, colagem e isolamento em aplicações diversas, incluindo construção civil, indústria e manutenção geral. Produto com alta aderência, resistência a intempéries e flexibilidade após cura. Compatível com múltiplos substratos como vidro, metal, cerâmica e plástico.

0702 574148702 TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO – 3 POLEGADAS Tubo eletroduto confeccionado em aço carbono com revestimento galvanizado, diâmetro nominal de 3 polegadas (aproximadamente 76,1 mm). Produto destinado à proteção e condução de cabos elétricos em instalações residenciais, comerciais e

industriais. Resistente à corrosão e agentes externos, garantindo segurança e durabilidade nas instalações elétricas.

0703 574148707 TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 100MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 100 MM – 6 METROS Tubo rígido confeccionado em PVC de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem predial, resistente a agentes químicos e impactos mecânicos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.

0704 574148709 TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 150MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 150 MM (DN150) – 6 METROS – NBR 5688 Tubo rígido fabricado em PVC de alta resistência, com diâmetro nominal de 150 mm (DN150) e comprimento padrão de 6 metros. Produto destinado a sistemas de esgoto e drenagem predial, atendendo à norma técnica brasileira NBR 5688, garantindo qualidade, resistência a agentes químicos, impacto e durabilidade.

0705 574148738 TUBO LIGAMENTO FLEXIVEL CAIXA ACOPLADA - Tubo de ligação flexível para caixa acoplada, em material resistente, ajustável, com espuma para vedação e redução de ruídos, indicado para sistemas hidráulicos residenciais.

0706 1854 TUBO PVC 32MM - Tubo de PVC marrom, diâmetro 32 mm, comprimento de 6 metros, para sistemas de condução de água.

0707 574148740 TUBO PVC DE 75 MM ESGOTO - TUBO PVC PARA ESGOTO – 75 MM Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 75 mm, indicado para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial. Produto resistente a agentes químicos, impactos e com fácil instalação.

0708 574148742 TUBO PVC MARROM 50MM - TUBO PVC MARROM 50 MM - Tubo Soldável 50mm – 6 metros de comprimento.

0709 574148743 TUBO PVC MARROM 60 MM - TUBO PVC MARROM 60 MM - O Tubo Soldável 60mm – 6 metros de comprimento, tubo de PVC rígido para água fria.

0710 574148745 TUBO PVC MARROM LISO 40MM - Tubo confeccionado em PVC rígido, na cor marrom com acabamento liso, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água fria e esgoto, com resistência química e mecânica adequadas. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado

0711 574148750 TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8") - TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8 POLEGADAS) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 200 mm (8 polegadas) e comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem, resistente a agentes químicos, impactos e desgastes naturais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.

0712 574148752 TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) - TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) – 3 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido na cor adequada para sistemas de esgoto, com diâmetro nominal de 40 mm (1 ½ polegadas) e comprimento padrão de 3 metros por unidade. Produto indicado para condução de esgoto residencial, comercial e industrial, resistente a agentes químicos e impactos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado

0713 574148748 TUBO PVC P/DESCARGA SUSPensa 40MM - TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA SUSPensa – 40 MM X 1,60 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento de 1,60 metros. Produto específico para sistemas de descarga suspensa, com alta resistência química e mecânica, indicado para uso em instalações hidráulicas prediais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.

0714 574148754 TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) - TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, soldável, com diâmetro nominal de 20 mm (1/2 polegada), comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas hidráulicos e condução de água fria e quente, com resistência química e mecânica adequada para instalações prediais. Compatível com conexões soldáveis padrão.

0715 574148757 TUBO SOLDAVEL 25MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Marrom Soldável 25mm (3/4") – 6 metros. Tubo fabricado em PVC rígido na cor marrom, bitola nominal de 25mm (3/4"), comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria, proporcionando fácil montagem, vedação eficiente e durabilidade elevada

0716 574148758 TUBO SOLDAVEL 40MM 6M CLASSE A - Descrição: Tubo PVC Soldável 40mm – Barra 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 40mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto

0717 574148760 TUBO SOLDAVEL 50MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Soldável 50mm – 6m  
Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 50mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável.  
Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto.

0718 574148766 UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1”

0719 574148765 UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1 ½” - UNIÃO  
PARA ACOPLAMENTO DE CAIXA DE MEDIÇÃO – 1 1/2 POLEGADAS Conector tipo união  
com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas, indicado para acoplamento e conexão em caixas de  
medição hidráulica. Produto fabricado em material resistente, garantindo vedação eficaz e  
durabilidade em instalações prediais e industriais. Compatível com padrões técnicos e acessórios do  
mercado.

0720 574148767 UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 2”

0721 574148762 UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 1/2 - UNIÃO INTERNA PARA  
MANGUEIRA – 1/2 POLEGADA Conector união interna com diâmetro nominal de 1/2 polegada,  
indicado para conexão de mangueiras flexíveis, especialmente mangueiras pretas. Produto fabricado  
em material resistente, garantindo vedação eficiente e facilidade de instalação em sistemas hidráulicos  
e industriais. Compatível com mangueiras padrão do mercado.

0722 574148763 UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 3/4

0723 574148769 VALVULA DE DESCARGA - VALVULA DE DESCARGA - Metálica P/  
DESCARGA DE 1 E 1/2 POR DN 40 BAIXA pressão; Válvula De Descarga Com Acabamento Baixa  
P

0724 574148770 VALVULA MISTA PARA PIA - VALVULA MISTA PARA PIA - Válvula  
Americana Com Cesto Em Inox 3½ Pol. Para Pia.

0725 574148778 VALVULA PARA PIA N1600 - mMaterial resistente e durável, adequada para  
instalação em pias de cozinha ou lavatório. Modelo padrão nº 1600, com acabamento de qualidade,  
vedação eficiente e fácil instalação. Compatível com pias de diversos materiais, garantindo  
escoamento adequado e evitando vazamentos

0726 574148780 VALVULA PARA PIA N1603 - Metal Válvula Para Lavatório Sem Ladrão Em  
Metal (1603).

- 0727 574148782 VALVULA PARA PIA N1622 - Válvula de escoamento para pia de cozinha  
Válvula De Escoamento Cozinha
- 0728 574148772 VALVULA P/PIA DE COZINHA 3 1/2 - VALVULA P/PIA DE COZINHA -  
Metal Válvula Para Pia De Cozinha Americana 3.1/2 Em Meta
- 0729 574148788 VARA DE FERRO 1/2 - Vara de ferro 1/2. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0730 574148790 VARA DE FERRO 1/4 - Vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-  
50, comprimento:6 m, bitola:1/4 pol, aplicação: construção civil.
- 0731 574148785 VARA DE FERRO 1 POLEGADA - Vara de ferro 1 Polegada Unidade de 12  
metros de comprimento
- 0732 574148793 VARA DE FERRO 3/16 - Vara de ferro 3/16. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0733 574148796 VARA DE FERRO 3/4 - Vara de ferro 3/4. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0734 574148797 VARA DE FERRO 3/8 - Vara de ferro 3/8. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0735 574148799 VARA DE FERRO 4.2 - Vara de ferro 4.2. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0736 574148801 VARA DE FERRO 5,0 - Vara de ferro 5.0. Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0737 574148802 VARA DE FERRO 5/16 - Vara de ferro 5/16; Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0738 574148804 VARA DE FERRO 7/16 - Vara de ferro 7/16 Unidade de 12 metros de  
comprimento
- 0739 1722 VASO SANITARIO - Cor branca, mede 40 cm de altura, 36 cm de largura, 59 cm de  
comprimento e 59 cm de profundidade. Necessário ser compatível com a tecnologia Duo, efetuar a  
descarga com dois botões, 6 litros para limpeza total e 3 litros para simples troca de líquido,  
compatível a economia de água de até 60%. Fabricado em cerâmica.

0740 574148806 VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 2 NÍVEIS DE ÁGUA - Somente 6 litros por fluxo. Produto de acordo com a Norma NBR 16727-1.

0741 574148808 VASSOURINHA DE METAL P/GRAMA - Vassoura metálica apropriada para grama com cabo – Deve conter 22 dentes – Regulável – Comprimento do cabo 120 centímetros – Largura da vassoura 26 centímetros – 0.723 KG.

0742 574148810 VEDA CALHA 300gr.

0743 574148811 VELA PARA MOTOPODA

0744 574148812 VERNIZ BRILHANTE INCOLOR - Verniz, acabamento: brilhante, cor: transparente, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interior e móveis em geral, características adicionais: secagem rápida

0745 574148814 VERNIZ PARA MADEIRA 3,6 L

#### **IV – LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

4.1. Não identificamos outras alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição dos materiais.

#### **V – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 03 (três) dias úteis, contados do envio da autorização de fornecimento, sob demanda da unidade, de forma parcelada

5.1.1. A Administração Pública, ao estabelecer as condições para aquisição de bens e materiais, deve observar o princípio da eficiência e da economicidade, previsto no caput do art. 37 da Constituição Federal, bem como a garantia da continuidade dos serviços públicos. No caso específico do Município de Piraúba, verifica-se que a Secretaria Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, assim como as demais secretarias que demandam materiais de construção, elétricos e hidráulicos, não dispõe de capacidade logística e estrutural suficiente para manter estoques em larga escala. A limitação do espaço físico disponível impossibilita o armazenamento adequado de grandes quantidades desses materiais, o que poderia, inclusive, comprometer a conservação, qualidade e segurança dos insumos. Ademais, os materiais em questão apresentam alta rotatividade e grande volume de demanda diária, considerando a necessidade constante de manutenção em prédios públicos, vias, redes hidráulicas e

elétricas que atendem diretamente ao interesse da coletividade. Dessa forma, a aquisição e entrega devem ocorrer de forma fracionada, em prazos compatíveis com a necessidade do serviço público, de modo a assegurar a imediata utilização dos bens adquiridos. A fixação de prazo reduzido para a entrega encontra amparo no art. 40 da Lei nº 14.133/2021, que permite à Administração definir prazos de fornecimento conforme a natureza do objeto, desde que devidamente motivados. Assim, o prazo de até 03 (três) dias úteis para a entrega mostra-se razoável e proporcional diante das peculiaridades locais, não configurando restrição à competitividade, mas sim medida essencial para assegurar a efetividade do contrato e a eficiência da prestação do serviço público. Portanto, diante da incapacidade de estocagem do Município de Piraúba, da alta demanda diária e da necessidade de fornecimento contínuo e imediato de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, conclui-se que o prazo de entrega de até 03 (três) dias úteis é plenamente justificado, revelando-se compatível com o interesse público e com a realidade operacional do Município.

5.2. Os bens deverão ser entregues no endereço indicado na Autorização de Fornecimento, podendo este localizar-se tanto na zona urbana quanto na zona rural do Município.

#### **VI – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

6.1. Conforme levantamento da área técnica, a demanda da UNIDADE REQUISITANTE tem a seguinte característica:

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE SOLICITADA	JUSTIFICATIVA (DO AUMENTO OU NÃO DO ITEM)
1	574148267	ABRACADEIRA 1/2 AÇO INOX - Abraçadeira em aço inoxidável, largura aproximada 9 mm, diâmetro nominal 1/2" (12,7 mm), sistema de rosca sem fim, resistência elevada à corrosão, indicada para fixação segura em tubulações e cabos.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das

					necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
2	574148268	ABRACADEIRA PLASTICA 20CM - Abraçadeira em material plástico resistente, comprimento total de 20 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, adequada para fixação e organização de cabos, fios ou tubos, resistente a intempéries e à corrosão.	UN	2.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
3	574148269	ABRACADEIRA PLASTICA 30CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total	UN	1.500,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico

		de 30 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.			e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
4	574148270	ABRACADEIRA PLASTICA 40CM - Abraçadeira em polipropileno resistente, comprimento total de 40 cm, largura aproximada 4,8 mm, com mecanismo de travamento tipo rosca sem fim, indicada para fixação de cabos, fios ou tubos, resistente à corrosão e a intempéries.	UN	2.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
5	574148273	ABRACADEIRA PLASTICA TIPO 100X2,50MM - Abraçadeira Plástica 100 x 2,5 mm – Nylon 6.6, conforme NBR 14448, para fixação e amarração de cabos, fios ou pequenos tubos. Resistente a tração, temperaturas de -40 °C a 85 °C e radiação UV.	UN	10.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
6	574148272	ABRACADEIRA ROSCA S/FIM 3/4 - Abraçadeira fabricada em aço, com sistema de aperto por rosca sem fim, adequada para fixação de mangueiras, tubos e cabos. Possui faixa reforçada para maior resistência à pressão e durabilidade, ajustável para diâmetros entre 13 mm e 19 mm (3/4").	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
7	574148274	ACABAMENTO DE TORNEIRA DE 1/2" - Acabamento para Torneira 1/2" (Parte Giratória/Bica Móvel) Acabamento fabricado em liga metálica de alta resistência, com superfície cromada. Compatível com bases de torneira padrão 1/2", destinado a instalações hidráulicas de uso geral.	UN	65,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
8	574148275	ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA - Acabamento de Válvula de Descarga – Fabricado em ABS, resistente e durável, para uso em válvulas de	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		descarga padrão, garantindo proteção e acabamento			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
9	1637	ADAPTADOR CURTO DE PVC DE 20MM/1/2 - Adaptador Soldável Curto 20 mm x 1/2" – Com bolsa para soldagem e rosca macho 1/2", para junção segura de tubulações em sistemas hidráulicos.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

10	1772	ADAPTADOR DE PVC 32MM/1 - Adaptador de PVC 32 mm / 1" – Curto Soldável/Roscável Água Fria (Marrom) Adaptador fabricado em PVC rígido, cor marrom, com bolsa para soldagem em tubo de 32 mm e rosca macho de 1", compatível com conexões padrão. Indicado para sistemas hidráulicos de água fria, garantindo instalação prática, vedação segura e resistência química e mecânica.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
11	574148276	ADAPTADOR DE TOMADA TIPO T (BENJAMIM) - Adaptador de Tomada Tipo T (Benjamim) – Para tomadas tripolares NBR 14136, conecta até três aparelhos simultaneamente. Fabricado em plástico resistente antichamas, com pinos metálicos condutores, para uso seguro em 10 A ou 20 A.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
12	574148279	ADAPTADOR PVC 25MM, 3/4 - Adaptador PVC 25 mm, 3/4", 5 mm em uma extremidade / 3/4" na outra. Uma extremidade soldável, outra roscável. Adaptação entre tubulação métrica (25 mm) e conexão padrão em polegada (3/4"), permitindo transição de diâmetros.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
13	574148278	ADAPTADOR PVC 25 MM - Adaptador PVC 25 mm 25 mm em ambas as extremidades, soldável ou padrão tubo PVC União de tubulações de mesmo diâmetro em sistemas hidráulicos de água fria ou esgoto	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
14	574148280	ADAPTADOR SOLDÁVEL FLANGE 32MMX1" - Adaptador PVC Soldável com Flange 32 mm x 1" – para conexão de tubo a caixa d'água, com fixação por parafusos e vedação adequada.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
15	1777	ADESIVO EPOXI 1KG - Adesivo Epóxi Estrutural 1 kg – Bi-componente, aspecto	Litro	14,0000	O último processo de aquisição de material de

		pastoso, cor cinza-claro, resina epóxi de alta resistência.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
16	574148281	AGUA RAZ - 900 ML - Água Ráz 900 ml – Solvente de limpeza à base de hidrocarboneto, para uso em superfícies metálicas e pinturas.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
17	574148282	ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO - 25MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 25 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 25 mm.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
18	574148283	ALÇA PREFORMADA - CABO DE AÇO 35MM - Alça Preformada para Cabo de Aço 35 mm – Dispositivo metálico em aço galvanizado de alta resistência, utilizado para ancoragem, sustentação e fixação de cabos de aço de 35 mm.	UN	250,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
19	574148284	ALICATE DE PRESSAO 10'' (250 mm) - Alicate de Pressão 10'' (250 mm) – Material: aço cromo vanádio, mordente inferior reto. Ferramenta de uso geral para fixação e pressão de peças. Comprimento total: 250 mm.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
20	574148285	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS 8" (112mm) - Alicate Descascador de Fios 8'' (112 mm) – Aço com acabamento isolado, indicado	UN	11,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		para cabos UTP, FTP, CFTV e elétricos.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
21	574148286	ALICATE REBITADOR MANUAL - Alicate Rebitador Manual – Corpo em aço, cabos emborrachados, bicos intercambiáveis 3/32”, 1/8”, 5/32” e 3/16”. Ferramenta manual para fixação de rebites em peças e acessórios.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
22	574148287	ANEL DE VEDACAO VASO SANITARIO - Borracha com guia.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
23	574148288	ANEL PVC MARROM 50MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, para vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e fácil de instalar.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
24	574148289	ANEL PVC MARROM 75MM - Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, destinado à vedação ou acoplamento de tubulações em sistemas hidráulicos, esgoto ou drenagem. Compatível com conexões padrão e de fácil instalação.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
25	574148290	ANSINHO LEVE 12 DENTES_COM CABO - Ancinho Leve 12 Dentes com Cabo de 150 cm – Aço-carbono temperado, 12 dentes, largura 32 cm.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
26	574148291	<p>APLICADOR DE SILICONE TUBULAR - Aplicador de Silicone Tubular – Aço carbono, para refil 300 g / 305 ml.</p>	UN	15,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>

27	574148292	ARAME FARPADO 250 METROS - Aço galvanizado, 2 mm, bitola 14 BWG, torção alternada.	RL	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
28	1952	ARAME FARPADO 400MTS - Arame Farpado 400 metros – Rolo de 400 m lineares, em aço macio recozido, bitola grossa, com farpas de quatro pontas espaçadas uniformemente. Revestido em zinco (galvanizado) para proteção contra corrosão. Indicado para cercamento rural, contenção de animais e segurança perimetral.	RL	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
29	1733	ARAME GALVANIZADO n° 18 - Material: Aço galvanizado, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade. Bitola: n° 18, adequada para aplicações que exigem flexibilidade e resistência moderada. Embalagem: Rolo com 1 kg de arame contínuo. Aplicações: Ideal para cercas, amarrações, construção civil, jardinagem e usos gerais que necessitem de fixação ou contenção.	KG	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
30	1953	ARAME GALVANIZADO Nº14 - Material: Aço galvanizado, com revestimento de zinco, oferecendo proteção contra corrosão e oxidação, garantindo maior durabilidade. Bitola: n° 14, conferindo resistência mecânica elevada e	KG	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		flexibilidade adequada para diversas aplicações. Embalagem: Rolo com 1 kg Aplicações: Indicado para cercas rurais e urbanas, amarrações, construção civil, jardinagem e outros usos gerais que exijam fixação segura.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
31	1764	ARAME RECOZIDO DE FERRO BWG 18 - Arame Recozido Trançado Torcido BWG 18 – 1,24 mm, rolo 1 kg.	KG	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
32	1718	ARAME RECOZIDO Nº 16	KG	60,0000	O último processo de aquisição de material de

					<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
33	1714	<p>AREIA LAVADA - Areia Lavada Média – Isenta de impurezas, indicada para argamassas, assentamento, reboco e concretagem. Conforme NBR 7211. Fornecida a granel ou em sacos.</p>	M3	1.500,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
34	1978	ARGAMASSA 20KG AC1 - Argamassa AC1 pronta para uso, destinada a assentamento de placas cerâmicas. Embalagem: Saco de 20 kg, garantindo facilidade de transporte e armazenamento. Aplicação: Indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em paredes e pisos internos, conforme área da superfície. Composição: Mistura de cimento, agregados selecionados e aditivos, proporcionando adesão adequada, trabalhabilidade e resistência mecânica compatível com AC1.	SC	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
35	1943	ARGAMASSA 20KG AC3 (PISO SOBRE PISO) - Argamassa AC3 pronta para uso, indicada para assentamento de pisos sobre pisos existentes. Embalagem: Saco de 20 kg, para uso interno e externo, adequada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e similares sobre superfícies já cimentadas. Alta aderência, flexível,	SC	52,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		resistente a pequenas movimentações e variações térmicas, evitando deslocamento e fissuras.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
36	574148293	ARGAMASSA AC2 PORCELANATOS - Argamassa AC2 – 20 kg – Para assentamento de cerâmicas grês, semigrês, porosas e semi-porosas e placas de gesso acartonado, em pisos e paredes internos e externos. Indicado para revestimentos de até 60×60 cm, com rendimento aproximado de 4–5 m <sup>2</sup> para cerâmicas até 30×30 cm e 6–8 m <sup>2</sup> para maiores. Proporciona boa aderência, flexibilidade e durabilidade.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
37	1786	ARGILA ENSACADA 18KG. - Argila natural, embalada em saco de 18 kg, para uso em embuço, entijolamento e assentamento de granitos. Produto pronto	UN	101,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		para aplicação, proporcionando boa trabalhabilidade e aderência aos materiais de construção.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
38	574148294	ARMÁRIO PARA 12 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 12 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
39	574148295	ARMÁRIO PARA 4 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário 4 Medidores com Barramento de Cobre – Padrão ENERGISA, até 300 A.	UN	3,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
40	574148296	ARMÁRIO PARA 6 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Padrão de entrada de energia elétrica destinado a ligação de instalações residenciais, comerciais ou industriais junto à concessionária ENERGISA. Capacidade: Suporta corrente de até 300 A, conforme projeto elétrico.	UN	3,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
41	574148297	ARMÁRIO PARA 8 MEDIDORES E BARRAMENTO DE COBRE - Armário para 8 Medidores com Barramento de Cobre – Estrutura metálica resistente à corrosão, com barramento de cobre de alta condutividade. Suporta até 8 medidores, garantindo distribuição segura de energia em instalações residenciais, comerciais ou industriais, conforme normas de segurança elétrica.	UN	1,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
42	574148298	ARRUELA DE 1" 1/2 PARA ELETRODUTO - Aço galvanizado, oferecendo resistência à corrosão e durabilidade. Diâmetro: 1 1/2'' (polegada), compatível com eletrodutos padrão.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		Aplicação: Indicada para fixação, vedação ou suporte de eletrodutos em instalações elétricas.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
43	574148299	ASSENTO PARA VASO SANITARIO - Assento Sanitário Almofadado Clássico – Com tampa envolvente e espuma PU.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

44	1942	AZULEJO DE PAREDE - Azulejo de Parede 20x20 cm - Cerâmica branca, acabamento brilhante.	M	105,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
45	574148300	BALDE DE PLASTICO PARA OBRAS 12L - Balde de Plástico para Obras 12 L – Corpo plástico, alça em arame galvanizado, cor preta.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
46	574148302	BARRA CHATA 1X1/8 - Barra Chata de Aço Carbono 1" x 1/8" – 6 m – Laminada a quente, seção retangular de 25,4 mm x 3,2 mm, indicada para estruturas metálicas, serralheria, reforços, grades e portões. Atende às normas ABNT vigentes, com superfície íntegra, sem trincas, rebarbas ou deformações.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
47	574148301	BARRA CHATA 1 X 3/16 - Barra metal ferroso, material: Ferro, formato seção: chato, comprimento:6 m, largura:1 pol, espessura:3/16 pol.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
48	574148303	BARRA CHATA 2X1/4 - BARRA CHATA 2X1/4 - Barra chata, material: alumínio, formato seção: chato, bitola:1/4 x 2 pol, comprimento:6 m.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
49	574148304	BARRA CHATA 3X1/4 - BARRA CHATA 3X1/4 - Barra chata, material: aço	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de

		carbono, bitola: 3 x 1/4 pol. 6 metros de comprimento			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
50	574148306	BARRA ROSQUEADA 3/4 - Fabricada em aço 1020 galvanizado, com rosca contínua ao longo de toda a barra. Comprimento de 3 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial, com proteção contra corrosão.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
51	574148307	BARRA ROSQUEADA 3/8 - barra Rosqueada 3/8'' – 1 a 6 m – Fabricada em aço carbono, com rosca UNC ao longo de toda a barra. Comprimento variável de 1 a 6 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial.	UN	25,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
52	574148309	BARRA ROSQUEADA DE 1/2 - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade, com opção de proteção contra corrosão no caso do inox. Diâmetro: 1/2'' (aproximadamente 12,7 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, compatível com porcas e arruelas padrão. Indicada para montagem, fixação, estruturas metálicas,	UN	25,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		serralheria, equipamentos industriais e construção civil.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
53	574148310	BARRA ROSQUEADA DE 5/16 - Barra Rosqueada 5/16'' – Aço carbono ou inox, rosca contínua, 1–6 m.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
54	574148311	BASCULANTE 0,50 x 0,50 cm - Janela Basculante 50x50 cm – Alumínio, vidro cancelado 3 mm, acabamento natural ou anodizado	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
55	574148312	BASCULANTE 0,78 X 0,56 CM - Janela Basculante 0,78 x 0,56 m – Estrutura em alumínio, com ferragens e mecanismo de acionamento para abertura basculante. Indicada para ventilação de ambientes internos ou externos, com instalação prática e acabamento resistente à corrosão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
56	574148313	BASCULANTE 1,00X1,00 - Janela Basculante 1,00 x 1,00 m – Alumínio – Fabricada em perfil de alumínio extrudado, com acabamento anodizado natural, fosco ou pintado. Folhas basculantes com acionamento por alavanca e ferragens metálicas resistentes à oxidação.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
57	574148314	BASCULANTE 40X40 - Janela tipo basculante, dimensões 40 cm x 40 cm, fabricada em perfis de alumínio, com acabamento anodizado fosco ou natural. Estrutura resistente à oxidação e indicada para áreas internas e externas.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
58	574148315	BASE PARA FOTOCELULA Bivolt, 127/220V, 15A - Base para Fotocélula Bivolt 127/220V – PVC reforçado, 3 fios, 15A, IP44.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
59	1638	BICO PARA TORNEIRA 1/2" PRETO - Bico para Torneira de Jardim 1/2'' – Preto, resistente e durável.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
60	1727	BLOCO DE CIMENTO 15X20X40 CM - Bloco de cimento com 15 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.	UN	5.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

61	1611	BOCAL ADAPTADOR E27 PARA E40 PORCELANA - Adaptador de soquete para lâmpadas, fabricado em porcelana de alta resistência térmica e elétrica. Permite a utilização de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes de soquete E40	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
62	1605	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 PORCELANA - Adaptador de soquete em porcelana de alta resistência térmica e elétrica, desenvolvido para possibilitar o uso de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes com rosca E40.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
63	1774	BOIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2 E 3/4 - Boia Universal 1/2'' e 3/4'' – Alumínio e plástico, controle automático de nível.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
64	574148316	BOLSA VEDACAO CAIXA ACOPLADA - Bolsa de Vedação Flexível Universal para Caixa Acoplada, Modelo universal, compatível com diferentes marcas e modelos de caixas acopladas. Dimensões aproximadas: diâmetro interno de 45 mm a 50 mm, diâmetro externo de	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		70 mm a 75 mm, espessura média de 5 mm a 8 mm.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
65	574148317	BOMBA 2 CV 220 V THA 16 AL - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV – THA 16 AL, 220 V, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
66	574148318	BOMBA 2CV TSM 1317 - Mono.220 V - Bomba Centrífuga Monofásica 2 CV	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>– Modelo TSM 1317 – 220 V Bomba centrífuga monofásica, potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 220 V. Apresenta pressão mínima de 53 metros de coluna d’água (MCA) com vazão de 4.800 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 163 MCA com vazão de 600 L/H.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
67	574148319	<p>BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV – Modelo THA 16 - Bomba Centrífuga Trifásica 2 CV – THA 16, 16.500 L/H a 10 mca, 4.000 L/H a 40 mca.</p>	UN	3,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
68	574148320	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 3CV - 220/380 - Bomba Centrífuga Trifásica 3 CV – 220/380 V, vazão 60–75 pol./min.	UN	1,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
69	574148321	BOMBA SUBMERSA 1 CV 220 V - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersa Monofásica 1 CV – 220 V, 60 Hz, 2 fios, 3.400 L/H a 24 mca, 1.000 L/H a 102 mca.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
70	574148322	BOMBA SUBMERSIVEL 1 1/2 CV - Mono.60 HZ 2F - Bomba Submersível Monofásica 1 1/2 CV – 60 Hz – 2 Fios Bomba submersível monofásica com potência de 1,5 cavalos-vapor (CV), operando em frequência de 60 Hz e sistema elétrico com 2 fios. Apresenta pressão mínima de 27,8 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 3.400 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 119 MCA com vazão de 1.000 L/H.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
71	574148323	BOMBA SUBMERSIVEL 2CV TSM 1020 - Mono.230V - Bomba Submersível Monofásica 2 CV – Modelo TSM 1020 – 230 V Bomba submersível monofásica com	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		potência de 2 cavalos-vapor (CV), tensão de operação 230 V. Apresenta pressão mínima de 40 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 4.200 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 190 MCA com vazão de 600 L/H.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
72	574148324	BOMBA SUBMERSIVEL 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V - Bomba Submersível Monofásica 3 CV – Modelo TSM 1819 – 230 V Bomba submersível monofásica com potência de 3 cavalos-vapor (CV), operando em 230 V. Apresenta pressão mínima de 60 metros de coluna d'água (MCA) com vazão de 7.200 litros por hora (L/H) e pressão máxima de 175 MCA com vazão de 1.200 L/H.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
73	574148326	<p>BROCA AÇO RAPIDO (HSS) 1/4 - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/4 polegada Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/4 polegada (6,35 mm) e tamanho médio padrão. Indicada para perfuração em materiais metálicos, madeira, plásticos e outros materiais similares.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
74	1428	<p>BROCA DE AÇO 10mm PARA FERRO - Broca de Aço 10 mm para Ferro Broca confeccionada em aço de alta resistência, com diâmetro nominal de 10 mm, indicada para perfuração em ferro e outros metais ferrosos. Possui haste cilíndrica padrão, corte à direita para melhor desempenho e precisão no furo. Comprimento total de 22 cm.</p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
75	574148327	BROCA DE AÇO 10mm PARA MADEIRA 3 PONTAS - Broca Madeira 10 mm – Aço, 3 pontas, 12 cm, haste cilíndrica.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
76	574148336	BROCA DE AÇO RÁPIDO 11/64 - Broca de Aço Rápido (HSS) 11/64" – Diâmetro aproximado de 4,37 mm, haste cilíndrica, indicada para perfuração em metais, plásticos e madeiras.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		Fabricada em aço rápido, proporciona maior resistência ao desgaste e durabilidade.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
77	1957	BROCA DE ACO RAPIDO 1/16" (HSS) - Broca HSS 1/16'' – Haste cilíndrica, para metais, madeira e plásticos.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

78	574148329	BROCA DE ACO RAPIDO 3/16" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/16 polegada – Tamanho Médio Broca fabricada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/16 polegada (aproximadamente 4,76 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
79	574148330	BROCA DE ACO RAPIDO 3/32" - Broca, material: aço rápido, diâmetro: 3/32 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica, comprimento:3/16 pol.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
80	574148331	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/8" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 3/8 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 3/8 polegada (aproximadamente 9,53 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
81	574148332	BROCA DE AÇO RÁPIDO 5/32" (HSS) - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/32 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/32 polegada (aproximadamente 3,97 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
82	574148333	BROCA DE ACO RAPIDO 5/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro:5/64 pol, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
83	574148334	BROCA DE ACO RAPIDO 7/64" - Broca de Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 7/64	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 7/64 polegada (aproximadamente 2,78 mm) e tamanho médio padrão</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
84	574148335	<p>BROCA DE ACO RAPIDO 9/64" - Broca, material: aço rápido, diâmetro:9/64 pol, tamanho: médio.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
85	1956	BROCA DE FERRO 1/4" - Broca de Ferro 1/4 polegada – Aço Rápido com Haste Cilíndrica Broca helicoidal de diâmetro 1/4 polegada (6,35 mm), fabricada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com haste cilíndrica e corte à direita	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
86	574148337	BROCA DE VÍDEA 8MM - Broca de Vídea 8 mm – Corpo em Aço com Ponta em Vídea – Tamanho Longo – Haste Cilíndrica Broca confeccionada com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 8 mm.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
87	574148338	BROCA DE WÍDIA 10MM - Broca de Wídia 10 mm – Corpo em Aço Broca com corpo em aço resistente e ponta em vídea (carboneto de tungstênio), com diâmetro nominal de 10 mm.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
88	574148339	BROCA DE WÍDIA 12MM - Broca Wídia 12 mm – Corpo em aço com ponta em wídia, modelo longo, haste cilíndrica, indicada para	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		perfuração em materiais de alta dureza.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
89	1450	BROCA DE WÍDIA 3/8 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:3/8 pol, tipo haste: cilíndrica	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
90	1449	BROCA DE WÍDIA 5/16 - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:5/16 pol, tipo haste: cilíndrica.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
91	574148340	BROCA DE WÍDIA 6MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:6 mm, tipo haste: cilíndrica.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
92	574148341	BROCA EM AÇO CARBONO 1/2 - Broca para Madeira 1/2" – Fabricada em aço carbono, proporciona corte limpo, conforme norma DIN 12516, indicada para perfuração em madeira.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
93	574148342	BROCA LONGA DE VIDEA 1/2" - Broca Longa 1/2" – Corpo em aço com ponta em wídia, indicada para perfuração em concreto e alvenaria, modelo longo.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
94	574148343	BROCA PARA FERRO EM AÇO RÁPIDO 1/2" (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 1/2 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 1/2 polegada (12,7 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

95	574148344	BROCA PARA FERRO EM AÇO RÁPIDO 5/16 " (HSS) - Broca para Ferro em Aço Rápido (HSS) – Diâmetro 5/16 polegada – Tamanho Médio Broca confeccionada em aço rápido (High Speed Steel - HSS), com diâmetro nominal de 5/16 polegada (aproximadamente 7,94 mm) e tamanho médio padrão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
96	1747	BROCHA PARA CAIACAO - QUADRADA - Brocha para aplicação de caiação, fabricada em cerdas vegetais ou sintéticas de alta resistência, fixadas em base de madeira.	UN	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
97	1825	BUCHA COM PARAFUSO Nº 10x50mm - Bucha com Parafuso nº 10 – Nylon e aço zincado, 10x50 mm / 5x70 mm, para alvenaria e drywall.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
98	1775	BUCHA DE ALUMINIO 1” 1/2 PARA ELETRODUTO - Bucha Alumínio 1 ½” – Para eletroduto, acabamento e proteção, rosca padrão NBR.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
99	574148345	BUCHA DE REDUCAO DE 1" P/ 1/2 - Bucha de Redução 1" x 1/2" – Fabricada em ferro maleável com revestimento galvanizado, rosca BSP paralela, indicada para reduzir diâmetro de tubulações de 1" para 1/2", conforme norma ABNT NBR NM ISO 7-1.	UN	23,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
100	574148346	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO PVC – DN 50 x 40 MM - Bucha de Redução para	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de

		Esgoto DN 50 x 40 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de esgoto.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
101	574148347	BUCHA DE REDUCAO ROSQUEAVEL 3/4X1/2_PVC - Bucha de Redução Roscável 3/4" x 1/2" – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas com rosca, para sistemas de água fria.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
102	574148348	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X25MM - Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 25 mm – Fabricada em PVC rígido, indicada para redução de diâmetro em tubulações soldáveis, em sistemas hidráulicos permanentes de água fria.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
103	574148349	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60X50MM - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 50 mm – Fabricada em PVC rígido, soldável, indicada para redução de diâmetro em tubulações de água fria em instalações prediais residenciais, comerciais ou industriais.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
104	574148350	BUCHA PARA ELETRODUTO 4" - PADRAO ENERGISA - Bucha Eletroduto 4" - Padrão ENERGISA, material resistente, acabamento e proteção.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
105	574148351	BUCHA PARA TORNEIRA (CARRAPETAS) - Bucha para Torneira – Vedante Tipo Carrapeta – Kit com 10 Unidades Bucha vedante para reparo de torneiras do tipo	UN	163,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		carrapeta, utilizada para vedação interna e controle de vazamento em mecanismos de abertura e fechamento.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
106	574148352	CABECOTE DE TORNEIRA 5,5cm - Cabeçote para Torneira Cruzeta C-33 – Diâmetro 5,5 cm, fabricado em metal e plástico, acabamento cromado, indicado para reposição em torneiras do tipo cruzeta.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
107	574148354	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16MM - Composto por 3 condutores de fase em alumínio 1350 com isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em PVC, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
108	574148356	CABO DE MADEIRA PENXADA 1,7M - Cabo de Madeira Eucalipto 1,70 m – Tratado, indicado para enxadas e ferramentas agrícolas, proporcionando resistência e durabilidade no manuseio.	UN	204,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
109	574148376	CABO ELETRICO FLEXIVEL DE COBRE 16MM² - Conductor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 (flexível), isolação em PVC antichama tipo BWF, tensão nominal 750 V, frequência 50/60 Hz, corrente máxima 68 A, certificado pelo INMETRO, indicado para instalações elétricas de baixa tensão.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
110	574148369	CABO FLEXIVEL 1,5MM² - Conductor de Cobre Eletrolítico e Isolação em PVC Cabo elétrico flexível com conductor de cobre eletrolítico, classe 5 (flexível), seção nominal de	m²	400,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		1,5 mm <sup>2</sup> . Isolação em PVC rígido, tipo antichama, adequado para tensões até 750 V.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
111	574148370	CABO FLEXÍVEL 16MM - 1KV - Cabo Flexível 16 mm <sup>2</sup> – Conductor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 16 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 0,6/1 kV, isolamento em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em PVC tipo ST2, indicado para instalações elétricas flexíveis.	m <sup>2</sup>	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

112	574148371	CABO FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> - Cabo Flexível 2,5 mm <sup>2</sup> – Condutor flexível de cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 450/750 V, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	400,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
113	574148372	CABO FLEXIVÉL 35 MM - 1KV - Cabo Flexível 35mm <sup>2</sup> 1Kv 90G Hepr Preto é ideal para instalações de redes elétricas e/ou comunicação, desde ambientes industriais e mais robustos ou até mesmo para instalações comerciais. Fabricado com materiais premium e tecnologia de ponta, o Cabo Flexível 35mm <sup>2</sup> 1Kv 90G Hepr Preto	m <sup>2</sup>	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
114	574148373	CABO FLEXIVEL 4 MM <sup>2</sup> - Conductor de cobre flexível, seção nominal 4 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC, tensão nominal 750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
115	574148374	CABO FLEXIVEL 50MM <sup>2</sup> - Conductor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 50 mm <sup>2</sup> , isolamento em HEPR resistente a 90 °C, cobertura em LPE, tensão nominal 0,6/1 kV, cor azul, indicado para instalações elétricas flexíveis	m <sup>2</sup>	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		conforme ABNT NBR NM 280.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
116	574148375	CABO FLEXIVEL 6MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, seção nominal 6 mm <sup>2</sup> , tensão nominal 450/750 V, fornecido em rolo de 100 metros, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.	m <sup>2</sup>	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
117	574148377	CABO FLEXIVEL AZUL 10MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC	m <sup>2</sup>	100,0000	O último processo de aquisição de material de

		antichama, tensão nominal 750 V, cor azul, indicado para instalações elétricas em baixa tensão.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
118	574148378	CABO FLEXIVEL PRETO 10MM <sup>2</sup> - Conductor de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento em HEPR 90 °C, cobertura em PVC/ST2 90 °C, tensão nominal 1 kV, indicado para instalações elétricas flexíveis de baixa tensão.	m <sup>2</sup>	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
119	574148379	CABO HEPR C.H.A 0,6/1 kV 25 MM <sup>2</sup> - Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal 25 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC tipo C.H.A (Compensado Hidráulico Antichama), tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para instalações elétricas flexíveis.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
120	1431	CABO PARA CHIBANCA 95CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento 95 cm, resistente a cupins e pragas, indicado para ferramentas manuais como alvião, chibanca e picareta.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
121	574148380	CABO PARA MACHADO 90CM - Madeira de eucalipto caipira tratada, comprimento de 90 cm a 1 m, resistente a cupins e pragas, com encaixe de aproximadamente 32 x 60 mm, indicado para diversos modelos de machados.	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
122	574148382	CABO PP 2X4,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, não	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		propagador de incêndio, certificado, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
123	574148383	CABO PP 2X6,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 2 condutores de cobre, seção nominal 6 mm <sup>2</sup> cada, isolamento em PVC antichama, indicado para instalações elétricas móveis e seguras.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
124	574148384	CABO PP 3X2.5MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, indicado para extensões elétricas e instalações móveis com segurança.	M	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
125	1616	CABO PP 3X4,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL - Com 3 condutores de cobre eletrolítico, seção nominal 4,0 mm <sup>2</sup> cada, capa em PVC flexível e resistente, certificado pelo INMETRO, indicado para extensões elétricas, instalações móveis e fixas que demandem flexibilidade e segurança.	M	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.	
126	1512	CABO PP 3X6,0MM <sup>2</sup> FLEXIVEL		M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
127	574148385	CABO QUADRIplex 25 MM <sup>2</sup> ALUMINIO - 3 condutores de fase em alumínio e 1 neutro em alumínio duro, isolamento PE e PVC/XLPE, tensão 0,6/1 kV,		M	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		indicado para redes aéreas de baixa tensão.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
128	574148386	CABO QUADRIplex 35MM ALUMÍNIO - 3 condutores de fase em alumínio 1350 e 1 condutor neutro em alumínio duro (H19), isolamento em PE nas fases e PVC/XLPE no neutro, tensão nominal 0,6/1 kV, indicado para redes aéreas de distribuição elétrica de baixa tensão.	M	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

129	1513	CABO QUADRUPLEX 10 mm <sup>2</sup> - Com 3 condutores de fase em alumínio 1350, seção nominal 10 mm <sup>2</sup> cada, isolamento em PE, e condutor neutro em alumínio duro (H19) com isolamento em PVC tipo BWF e revestimento XLPE, tensão nominal 1 kV, indicado para distribuição elétrica de baixa tensão.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
130	574148388	CABO TRIPLEX 10MM ALUMINIO - Cabo elétrico tipo triplex, condutor em alumínio com seção nominal de 10 mm <sup>2</sup> , formado por três fios encordoados, isolados em polietileno de alta densidade (PEAD) ou XLPE, torcidos entre si. Isolação na cor padrão conforme normas ABNT. Indicado para redes de distribuição de energia elétrica aérea em baixa tensão, com tensão de operação até 0,6/1 kV. Atende às normas técnicas vigentes	M	400,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

		da ABNT NBR 8182 e NBR 7286 (ou equivalentes).			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
131	574148387	CABO TRIPLEX 16MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico do tipo triplex, formado por três condutores de alumínio, seção nominal de 16 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno termofixo (XLPE ou equivalente), com proteção contra radiação ultravioleta. Destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão (0,6/1 kV), apresenta elevada resistência mecânica e elétrica, suportando condições ambientais externas severas. Indicado para ramais de ligação e distribuição em redes aéreas urbanas e rurais. Produto fabricado conforme as normas ABNT NBR 8182 e NBR 6880.	M	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
132	574148389	CABO TRIPLEX 25MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 25 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para distribuição e ramais de ligação em áreas urbanas e rurais.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
133	574148390	CABO TRIPLEX 35MM <sup>2</sup> ALUMINIO - Cabo elétrico triplex, três condutores de alumínio de 35 mm <sup>2</sup> , isolados em polietileno, para redes aéreas de baixa tensão (0,6/1 kV). Indicado para ramais de ligação e distribuição em áreas urbanas e rurais.	M	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
134	1962	CADEADO 30MM - Cadeado Médio 30 mm - Corpo em latão maciço e	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de

		haste em aço inoxidável, altura 50 mm, largura 30 mm, cor amarela, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
135	1376	CADEADO 50MM - Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, 5 pinos, diâmetro da haste 8 mm, altura total 98 mm, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos, resistente a intempéries.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
136	574148391	CAIBRO DE MADEIRA COM 6 METROS - Caibro de Madeira 6 m – Peça serrada de madeira de reflorestamento ou de lei, seção aproximada 5 x 6 cm, tratada contra cupins e fungos, conforme NBR 7190, indicada para estruturas de telhados e coberturas em edificações residenciais, comerciais, industriais e rurais.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
137	1636	CAIXA D'AGUA 10.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de grandes volumes de água potável em aplicações residenciais, comerciais, industriais ou agrícolas.	UN	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
138	1951	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, resistente a UV e variações de temperatura, atóxica, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.	UN	7,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
139	574148392	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para	UN	9,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
140	574148393	CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.	UN	8,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
141	574148394	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.	UN	7,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
142	574148395	CAIXA DE DERIVAÇÃO COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Trifásica com Neutro – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material resistente e isolante, equipada com barramento para distribuição segura das três fases e neutro, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
143	574148396	CAIXA DE DERIVAÇÃO POLIFÁSICA COM BARRAMENTO - PADRAO ENERGISA - Caixa de Derivação Polifásica com Barramento – Compatível com padrão ENERGISA, fabricada em material isolante e resistente, equipada com barramentos para distribuição segura de múltiplas fases, indicada para proteção de conexões elétricas em ambientes internos ou externos.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
144	1776	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA 09 LITROS - Caixa de Descarga 9 L – Modelo elevado, fabricada em plástico resistente, acabamento branco, acionamento controlado para	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		economia de água, indicada para instalações hidráulicas residenciais e comerciais.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
145	574148397	CAIXA DE GORDURA SIFONADA 250X230X75MM - Caixa de Gordura Sifonada 250 x 230 x 75 mm – Fabricada em material resistente, indicada para sistemas de esgoto predial, retém gorduras e sólidos leves, evitando entupimentos, com sistema sifonado que garante vedação contra odores.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

146	574148398	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO PVC 23X19CM - Caixa de Inspeção para Aterramento 23x19 cm – Fabricada em PVC resistente, com tampa plástica, indicada para passagem e inspeção de sistemas de aterramento elétrico, proteção contra poeira, umidade e impactos, com furo lateral de 21 mm para cabos ou eletrodutos.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
147	574148399	CAIXA DE LUZ 4X2 PARA EMBUTIR - Caixa de Luz 4x2 para Embutir – Fabricada em PVC termoplástico resistente, indicada para instalação de pontos de energia e iluminação, com saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo proteção e organização dos condutores elétricos.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
148	574148400	CAIXA DE PASSAGEM 4X4 PARA EMBUTIR QUADRADA AMARELA - Caixa de Passagem 4x4 para Embutir – Quadrada, amarela, fabricada em termoplástico resistente, indicada para sistemas elétricos residenciais, comerciais e industriais, com múltiplas saídas para conduítes de 1/2", 3/4" e 1", garantindo segurança e organização dos condutores.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
149	574148401	CAIXA PROTEÇÃO PARA 2 DISJUNTORES - Caixa de Proteção para 2 Disjuntores – Residencial, sobrepôr, compatível com disjuntores tipo DIN unipolares e bipolares, fabricada em material resistente, garantindo proteção e	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		segurança às instalações elétricas.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
150	574148402	CAIXA SIFONADA PARA BANHEIRO 15X15CM - Caixa Sifonada 15x15 cm – Plástico com Grelha Cromada Caixa sifonada quadrada para banheiros, em plástico resistente, com grelha cromada. Permite escoamento eficiente de águas residuais, evita retorno de odores e garante higiene e fácil manutenção em áreas internas.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
151	574148403	CAIXA SIFONADA QUADRADA 10X10CM C/GRELHA - Caixa sifonada	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>quadrada em plástico resistente, com grelha branca, dimensões 10x10 cm e altura 5 cm. Permite escoamento eficiente de líquidos, retendo resíduos sólidos, indicada para instalações hidráulicas e drenagem predial em áreas internas ou externas.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
152	1945	<p>CAL MASSA - SACO 20KG - Cal hidratada em pó para construção civil, indicada para preparo de argamassas, rebocos e regularização de paredes. Confere boa trabalhabilidade, aderência e resistência, facilitando o manuseio e atendendo às normas técnicas.</p>	SC	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
153	1837	CAL VIRGEM - SACOS DE 20KG	SC	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
154	574148404	CAMPAINHA SEM FIO MODELO 7502 - Campanha sem fio para uso residencial ou comercial, com alcance de até 100 metros em área aberta. Possui 36 toques diferentes, permitindo personalização sonora.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
155	574148405	CANALETA ADESIVADA AUTOCOLANTE 1 VIA - Canaleta autocolante com fita dupla face, ideal para organização e proteção de fios e cabos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Fixação rápida e prática em diversas superfícies.	UN	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
156	574148406	CANALETA COM DIVISÓRIA PARA FIOS 20X10MM - Canaleta com Divisória 20x10 mm – Adesiva / Canaleta com divisória interna para	UN	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		organização de fios, com fita dupla face para fixação rápida em diversas superfícies, garantindo instalação prática e segura.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
157	574148409	CANTONEIRA DE FERRO 1,5 x1/8. - Cantoneira em ferro, 6 metros de comprimento, indicada para reforço estrutural, montagem e aplicação em construções metálicas e projetos diversos.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
158	574148407	CANTONEIRA DE FERRO 2X1/4 - Cantoneira em ferro, comprimento de 6 metros, indicada para estruturas metálicas, reforço e montagem em construções e projetos diversos.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
159	574148408	CANTONEIRA DE FERRO 3/4X1/8 - Cantoneira em ferro com 6 metros de comprimento, adequada para reforço estrutural, montagem e uso em construções metálicas e projetos diversos.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
160	574148410	CANTONEIRA DE FERRO X3/16 - Cantoneira em aço carbono SAE 1020, abas iguais, largura 1 1/2 polegada, espessura 3/16 polegada, comprimento 3 metros, indicada para reforço estrutural e montagem em construções metálicas.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
161	574148411	CAPACITOR P/VENTILADOR - 10MF - Capacitor elétrico de 10 µF, compatível com tensões de 110 V e 220 V, indicado para uso em ventiladores e motores monofásicos.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
162	1926	CARRINHO DE MÃO 100 LITROS - Carrinho de mão com caçamba de 100 litros em aço galvanizado, estrutura e pés em ferro. Equipado com roda pneumática para fácil movimentação, ideal para transporte de materiais em obras, jardins e atividades diversas.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

163	1453	CAVADEIRA DE FERRO 1" DE 1,5M - CAVADEIRA - Cavadeira de ferro com cabo maciço 1 POL 1,5 metros – Forjaria – Lâmina afiada e socador	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
164	1420	CAVADEIRA PACETA - Cavadeira De Boca Articulada 2 Cabos Pacetta, Material da lâmina: Aço forjado especial, com dureza entre 45 e 55 HRC., Comprimento total: 1,20 m a 1,50 m, Lâmina: 135 mm de largura x 125 mm de altura, Peso: aproximadamente 2,15 kg.	UN	28,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
165	574148412	CAVALETE COMPLETO PADRÃO KIT COPASA 1,2" - Kit completo de cavalete galvanizado, padrão Copasa, com 3 ramais de 1/2". Fabricado em aço galvanizado, resistente à corrosão e adequado para instalações hidráulicas de água potável. Indicado para uso em redes prediais ou ramais de ligação.	KIT	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
166	1527	CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA - Chave boia tipo pêndulo, cabo de 1,20 m, regulagem angular de 45° a 60°, fabricada em polipropileno resistente. Indicada para controle de nível de líquidos em reservatórios e tanques,	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		compatível com tensões de 300 a 500 V e corrente de até 25 A.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
167	574148416	CHAVE DE FENDA x 5 5/16 - Chave de fenda com ponta de 5/16" (7,9 mm) e haste de 5" (127 mm), fabricada em aço cromo-vanádio niquelado. Cabo em polipropileno, garantindo resistência e conforto no manuseio. Indicada para uso geral em montagem e reparos.	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
168	574148874	CHAVE DE IMPACTO, AMP 2A - Chave de impacto, com voltagem 127/220V,	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de

		amperagem 2A, tamanho do mandril de 1,3cm torque máximo de 500Nm e velocidade máxima de 2800 RPM – 5 und			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
169	1421	CHIBANCA COM CABO PICARETA - Ferramenta manual para construção civil, com lâmina em aço carbono e cabo em madeira, medindo 10 x 50 cm e pesando 2 kg. Indicada para escavação, preparo de solo e atividades gerais em obras.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
170	1593	CHUVEIRO TIPO DUCHA 127V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 127 V e corrente de 50 A. Recomendado para instalação com cabo de 10 mm <sup>2</sup> . Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.	UN	21,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
171	1607	CHUVEIRO TIPO DUCHA 220V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 220 V e corrente de 30 A. Recomendado para instalação com cabo de 4 mm <sup>2</sup> . Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.	UN	21,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
172	1728	CIMENTO CP2 Portland - Cimento hidráulico tipo Portland CP2, indicado para argamassas, rebocos, chapiscos e concretos de pequeno e médio porte. Proporciona boa resistência inicial, durabilidade e trabalhabilidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	SC	1.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
173	574148418	COLA DE CONTATO SOLVENTE ALIFÁTICO - Adesivo à base de solventes e resinas sintéticas, com excelente aderência e resistência. Indicado para	UN	1,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		colagem de couro, borracha, linóleo, MDF, HDF, laminados, metais, concreto e laminados decorativos. Embalagem de 18 litros.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
174	574148419	COLA DE PVA 200G - Adesivo em PVA de secagem transparente, extra forte. Indicado para colagem de couro, papel, plástico e madeira. Embalagem de 200 g.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
175	574148420	<p>CONECTOR BIMETALICO 10MM - Conector Bimetálico 10 mm – Material de Revestimento: Cobre Eletrolítico Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 10 mm, destinado à conexão segura de condutores de diferentes materiais.</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
176	574148421	<p>CONECTOR BIMETALICO 16MM - Conector elétrico bimetálico, com diâmetro nominal de 16 mm<sup>2</sup>, desenvolvido para conexões entre condutores de materiais distintos, como alumínio e cobre, garantindo compatibilidade eletroquímica e evitando corrosão galvânica.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>



					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
177	574148422	CONECTOR BIMETALICO 25MM - Conector bimetálico 25 mm <sup>2</sup> (Split Bolt ou compressão), cobre estanhado, para emendas cobre-alumínio, alta condutividade e proteção anticorrosiva, uso em elétrica até 600 V.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
178	574148423	CONECTOR BIMETALICO 35MM - Conector bimetálico 35 mm <sup>2</sup> , corpo em cobre eletrolítico estanhado, para conexões entre cabos de cobre e alumínio, com alta	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		condutividade e resistência à corrosão.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
179	574148424	CONECTOR CAH 16 A 35 A COMPRESSÃO - Conector CAH 16 a 35 A, tipo H, corpo em alumínio com revestimento em estanho, conexão por compressão para derivação entre cabos de alumínio e/ou cobre.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

180	574148425	<p>CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 10 - Conector de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos de seção nominal de 10 mm<sup>2</sup>. Projetado para garantir contato elétrico confiável, resistência mecânica e facilidade de instalação em redes de baixa e média tensão.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
181	574148426	<p>CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 16 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, indicado para conexão de cabos com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup>. Fabricado em liga de cobre ou bronze estanhado, garante alta condutividade elétrica, resistência mecânica e proteção contra corrosão.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
182	574148427	<p>CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 25 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexão segura de cabos com seção nominal de 25 mm<sup>2</sup>.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
183	574148428	<p>CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA P/CABO 35 - Conector elétrico de derivação tipo cunha, conhecido como ampactinho, projetado para conexões seguras de cabos com seção nominal de 35 mm<sup>2</sup>.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo</p>

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
184	574148429	<p>CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE 25 MM - 150MM GRANDE - Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 25 mm<sup>2</sup> sem a necessidade de cortar ou descascar o condutor principal. Ideal para instalação rápida em redes de baixa e média tensão.</p>	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
185	574148430	<p>CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE 35 MM - 150MM GRANDE -</p>	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>Conector elétrico de derivação perfurante, projetado para criar derivações seguras em cabos de seção nominal de 35 mm<sup>2</sup>, sem necessidade de descascar o condutor principal. Indicado para cabos isolados, compatível com combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
186	574148432	<p>CONECTOR PARA CHUVEIRO 16MM PORCELANA - Conector elétrico de porcelana, indicado para instalação de chuveiros ou emendas de fios, com capacidade nominal para 16 mm<sup>2</sup> e 3 polos.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
187	574148434	<p>CONECTOR PERFURANTE 10X95MM - (Piranha) - Conector Perfurante 10×95 mm – Modelo CPP001 (Tipo “Piranha”) Conector elétrico perfurante tipo “Piranha”, modelo CPP001, projetado para conexões seguras e eficientes em cabos principais de 10 mm<sup>2</sup> a 95 mm<sup>2</sup>, com derivação (tap) para cabos de 1,5 mm<sup>2</sup> a 10 mm<sup>2</sup>. Fabricado para oferecer alta condutividade elétrica e resistência mecânica.</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
188	574148435	<p>CONECTOR PERFURANTE 16X150MM - (Piranha) - Conector elétrico perfurante tipo “Piranha”, destinado à derivação de cabos isolados com seção nominal de 16 mm<sup>2</sup>. Indicado para combinações alumínio–alumínio, alumínio–cobre e cobre–cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão (até 1 kV).</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
189	1521	<p>CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TELCA SIMPLES + TOMADA 10A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor simples de 1 tecla e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso: 62,29 g.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
190	1551	<p>CONJUNTO INTERRUPTOR COM 2 TELCAS SIMPLES + TOMADA 20A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no</p>

		energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 2 interruptores simples de 1 tecla cada e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 20A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,5 cm (H); peso aproximado: 70 g.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
191	574148451	CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 15A - Contator Tripolar / Trifásico 15 Amperes Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 15A, indicado para o comando e controle de circuitos elétricos trifásicos em ambientes industriais, comerciais e residenciais. Equipado com três pólos principais, proporciona operação segura e eficiente.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
192	574148452	CONTATORA TRIPOLAR TRIFASICO 20A - Contator trifásico com capacidade nominal de corrente de 20A, destinado ao controle e acionamento de circuitos elétricos em sistemas industriais e residenciais. Possui três pólos principais para comando de cargas trifásicas, garantindo eficiência e segurança na operação.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
193	574148449	CONTATOR TRIFASICO 25 AMP 220 V - Contator trifásico 25A, bobina 220V, com no mínimo 3 polos principais (NA) e contatos auxiliares 1NA+1NF, adequado para manobra de motores e circuitos elétricos em corrente alternada, durabilidade elétrica conforme normas técnicas, fixação em trilho DIN ou por parafuso.	UN	3,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
194	574148450	<p>CONTATOR TRIPOLAR TRIFASICO 30A - Contator Tripolar Trifásico 30A Contator elétrico trifásico com 3 pólos principais, capacidade nominal de 30 amperes, indicado para comando e controle de motores e circuitos elétricos trifásicos. Fabricado conforme normas técnicas para garantir segurança e eficiência operacional.</p>	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
195	574148453	<p>CONTROLE VENTILADOR DE PAREDE EXTERNO - Controle Rotativo para Ventilador de Parede Externo: Dispositivo destinado ao comando de</p>	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		velocidade de ventiladores de parede externos, instalado em caixa padrão 4x2.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
196	574148855	CORANTE LIQUIDO DE 50ML (cores variadas) - Corante líquido concentrado para tintas e argamassas, embalagem com 50 ml, disponível em diversas cores, de fácil dispersão e compatível com tintas à base de água, cal, gesso e cimento.	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

197	1973	CORDA DE SEDA 12MM - Corda de Seda 12mm Corda trançada de seda com diâmetro de 12 mm, confeccionada com material de alta resistência e durabilidade.	M	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
198	574148457	CORDA DE SEDA 19MM TRANÇADA - Corda Multifilamento Trançada 19mm x 50 metros, Corda multifilamento trançada com 19 mm de diâmetro e comprimento de 50 metros. Produzida com fibras sintéticas de alta resistência, oferece excelente durabilidade.	M	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
199	574148458	CORDA DE SISAL 20MM - Corda de Sisal 20mm Corda confeccionada em fibra natural de sisal, com diâmetro de 20 mm, vendida por metro. Produto ideal para artesanato, amarrações em geral e outras aplicações que exijam resistência e flexibilidade. Apresenta boa durabilidade e acabamento rústico, próprio para uso em ambientes internos e externos.	M	500,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
200	574148456	CORRENTE DE ELO CURTO 5MM - Corrente de Elo 5mm, Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 5 mm, projetada para transmitir força e movimento com eficiência.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
201	574148459	CORRENTE DE ELO CURTO 8MM - Corrente de Elo 8mm Corrente de elo curto fabricada em aço inoxidável com diâmetro de 8 mm, projetada para transmitir força e movimento de forma eficiente.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
202	574148460	CURVA 90° 100MM PVC ESGOTO - Curva 90° 100mm PVC Esgoto - Conexão em	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de

		PVC para sistemas de esgoto, destinada a realizar curvas de ângulo reto de 90 graus em tubulações de 100 mm de diâmetro. Compatível com linhas de distribuição de água, gás e ar comprimido.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
203	574148462	CURVA DE ELETRODUTO DE 1 1/2" - Curva de Eletroduto 1 1/2" Produto tipo curva para eletroduto com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas. Extremidades com rosca para fácil conexão e vedação. Fabricada em PVC de alta resistência, adequada para instalações elétricas prediais e industriais.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
204	574148463	CURVA EM S 2" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 2" Rosca para Eletroduto – PVC Antichamas Curva em formato “S” com rosca, utilizada em eletrodutos de 2 polegadas (63 mm), fabricada em PVC isolante antichamas. Indicada para instalações elétricas aparentes ou embutidas.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
205	574148464	CURVA EM S 3" ROSCA PARA ELETRODO - Curva em S 3" Rosca para Eletroduto – PVC Preto Curva em formato “S” roscável, com diâmetro nominal de 3 polegadas, fabricada em PVC rígido na cor preta. Utilizada em eletrodutos para realização de desvios em instalações elétricas.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
206	574148465	CURVA ESGOTO 100MM LONGA - CURVA ESGOTO 100MM LONGA - A Curva 90° para Esgoto Longa 100mm é indicada para a mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola com conexão ponta e bolsa	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
207	574148466	CURVA GALVANIZADA 90° DE 2" M/F - Conexão metálica galvanizada destinada a desvio longo de tubulações em 90°. Composta por rosca macho (M) em uma	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		extremidade e rosca fêmea (F) na outra, permite interligação segura de tubos galvanizados, garantindo estanqueidade e resistência à pressão interna. Dimensão nominal: 2 polegadas; ângulo de desvio: 90°.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
208	574148467	CURVA GALVANIZADA 90° DE 3" M/F - Curva Galvanizada 90° 3" M/F: Conexão metálica galvanizada para desvio de tubulações em 90°, com rosca macho em uma extremidade e rosca fêmea na outra.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
209	574148468	CURVA GALVANIZADA 90° 1.1/2" - Curva Galvanizada 90° 1.1/2" Curva galvanizada com ângulo de 90 graus e diâmetro nominal de 1.1/2 polegada. Tipo de desvio longo, destinada a conectar duas extremidades com rosca macho em sistemas de tubulação.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
210	574148469	CURVA PVC 1/2" 90° ROSCA - Curva PVC 1/2" 90° com Rosca Curva de 90 graus com rosca em ambas as extremidades, fabricada em PVC rígido, diâmetro nominal de 1/2 polegada. Indicada para condução e desvio de eletrodutos ou tubos em ângulo reto, especialmente em instalações elétricas.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
211	574148470	CURVA S 1 ½" PARA ELETRODUTO PVC - Curva em S 1 ½" para Eletroduto – PVC Curva em formato “S” com diâmetro nominal de 1 ½ polegada, fabricada em PVC rígido. Desenvolvida para eletrodutos, permite o desvio de trajeto em dois planos distintos.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
212	574148471	DESEMPENADEIRA DE PAREDE MANUAL - Ferramenta manual para acabamento de superfícies verticais em reboco, argamassa, cimento ou gesso. Lâmina em aço inoxidável ou	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		<p>aço carbono; cabo ergonômico em madeira ou polipropileno. Dimensões: lâmina 28–30 cm; cabo 25–30 cm; comprimento total 50–60 cm Peso aproximado: 400–500 g</p>			<p>tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
213	574148473	<p>DILUENTE DE TINTA - LATA 900ML - Diluente de Tinta – Lata 900 ml Diluente para tintas, utilizado para ajustar a viscosidade e facilitar a aplicação em pinturas com pistola, rolo ou pincel. Indicado para tintas sintéticas, esmaltes e vernizes.</p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>

214	1415	DISCO DE CORTE PARA ESMILHADEIRA 1,8" - Disco de corte pequeno, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/8" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para corte de metais e materiais similares.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
215	574148474	DISCO DE CORTE P/LIXADEIRA PEQUENO 115X22X2 - Disco diamantado segmentado para cortes a seco em materiais como cerâmica, porcelanato e pedras. Fabricado com núcleo de aço resistente e borda diamantada, garante durabilidade e precisão. Dimensões: 115 mm de diâmetro x 2 mm de espessura; furo central de 22,2 mm; peso aproximado 0,15 kg. Indicado para uso em lixadeiras pequenas.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
216	1433	DISCO DE CORTE (POLICORTE) 10" COM 2 TELAS - Disco de corte tipo policorte, com diâmetro de 10 polegadas, composto por 2 telas de reforço interno em fibra para maior resistência e segurança durante o uso.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
217	1436	DISCO DE DESBASTE ESMILHADEIRA 1/4" - Disco de desbaste, compatível com esmerilhadeira, com espessura de 1/4" e diâmetro entre 7" e 8 1/2". Indicado para desbaste de metais e materiais similares.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
218	1935	DISCO DIAMANTADO CORTE 203MM - Disco diamantado com diâmetro de 203 mm, fabricado em material metálico, tipo costado adesivo. Indicado para cortes precisos em aços em geral, cerâmicas, materiais refratários e clinkers. Granulometria de 6 micras (6µ).	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
219	1478	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 25A - DIN - Dispositivo de proteção	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de

		elétrica para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Bipolar, corrente nominal 25 A, montagem em trilho DIN. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
220	1600	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 32 A, para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
221	1484	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 40A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 40A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 40 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
222	1485	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
223	1495	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
224	1589	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 60 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 60A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar,	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		corrente nominal 60 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Construído em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
225	574148475	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 63A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 63A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 63 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
226	1492	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 70 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 70A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
227	1499	DISJUNTOR BIPOLAR / BIFÁSICO 40A NEMA - Disjuntor bipolar, padrão NEMA, com corrente nominal (In) de 40 A e tensão nominal de isolamento máxima (Ue) de 380V. Indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
228	1579	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 10 A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 10 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Curva de atuação compatível com aplicações residenciais e comerciais, destinado à proteção de condutores e equipamentos contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação por encaixe (plug-in) em trilho padrão NEMA.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
229	574148477	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 15 A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 15A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 15 A,	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
230	1585	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 20A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 20 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Indicado para proteção de circuitos elétricos residenciais e comerciais contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação tipo plug-in (encaixe rápido) em trilho padrão NEMA.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

231	1582	<p>DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 40A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 40 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
232	1500	<p>DISJUNTOR MONOFÁSICO / UNIPOLAR 50A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar NEMA 50A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
233	574148476	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
234	574148478	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
235	574148479	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR DE 25A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 25A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 25 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
236	1479	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de

		Monofásico/Unipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 32 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
237	1602	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR DE 50A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 50 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
238	1490	DISJUNTOR TRIFASICO 50A NEMA - Disjuntor Tripolar NEMA 50A – Termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, curva de disparo compatível, tensão de operação 240/415V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
239	574148480	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA - Disjuntor Tripolar 100A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 100 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
240	574148481	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A NEMA - Disjuntor Tripolar 150A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 150 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
241	574148482	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A NEMA - Disjuntor Tripolar 200A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 200 A, projetado	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
242	574148483	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A NEMA - Disjuntor Tripolar 250A – Padrão NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 250 A, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 18 kA (em 480V). Apresenta curva de disparo térmico e magnético, destinado à proteção de sistemas trifásicos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Instalação por parafusos em painel, corpo em termoplástico de alta resistência, novo e original de fábrica, com certificação INMETRO e conforme normas NBR IEC 60947-2.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
243	574148484	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 70A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 70A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
244	1578	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A NEMA - Disjuntor Tripolar 70A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica tripolar, corrente nominal 70 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Tensão máxima de isolamento 380Vca, com curva de disparo geralmente do tipo C. Fabricado em material isolante resistente e	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais. Certificação conforme NBR IEC 60947-2.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
245	574148485	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A NEMA - Disjuntor Tripolar 80A – Padrão NEMA Disjuntor tripolar, padrão NEMA, com corrente nominal de 80 amperes, tensão de operação de até 600V, com capacidade mínima de interrupção de 14kA em 480V. Disparo térmico e magnético para proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos em sistemas trifásicos. Montagem por parafusos (fixação em painel), invólucro em material termoplástico de alta resistência. Produto novo, original de fábrica, com certificação do INMETRO, conforme norma NBR IEC 60947-2.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
246	574148486	DOBRADICA DE PORTA - AÇO CARBONO 1,20M - Dobradiça de porta em aço carbono cromado, medindo 50 x 39 mm, espessura 1,20 mm, com 4 parafusos de 2,8 x 12 mm.	Par	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
247	1411	ENXADA 3 LIBRAS - AÇO FORJADO - Enxada 3 Libras – Aço Forjado Enxada com peso aproximado de 3 libras (cerca de 1,36 kg), fabricada em aço forjado de alta resistência, ideal para trabalhos agrícolas, jardinagem e serviços pesados em solo.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

248	1426	<p>ENXADÃO LARGO COM CABO - AÇO 1070 - Enxadão Largo com Cabo – Aço 1070: Enxadão com lâmina em aço carbono 1070 forjado, tratado contra corrosão, com largura aproximada de 25 cm, comprimento de 30 cm e espessura de 4 mm, garantindo resistência, durabilidade e desempenho em trabalhos pesados. Cabo em madeira ou fibra, com 140 cm de comprimento, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza no manuseio. Peso total aproximado de 3,5 kg. Indicado para capina, corte de raízes, revolvimento de solo compactado, uso agrícola, rural e serviços de manutenção urbana. Produto robusto, seguro e eficiente, adequado para trabalhos intensivos.</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
249	574148517	<p>ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO - 12 DEGRAUS - Escada Articulada de Alumínio – 12 Degraus: Escada articulada em alumínio de alta resistência, com 12 degraus antiderrapantes e comprimento total de 3,50 m quando totalmente estendida. Estrutura leve, dobrável e versátil, permitindo múltiplas configurações de uso (reta,</p>	UN	4,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

		em "L", escada de apoio, andaime, entre outras). Possui travas de segurança em aço, pés com sapatas emborrachadas, suportando carga máxima de 150 kg.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
250	1823	ESCOVA DE AÇO COM CABO - Escova de Aço com Cabo: Escova manual com cerdas de aço carbono polido para limpeza pesada, remoção de ferrugem e pintura antiga em superfícies metálicas. Cabo em madeira resistente, ergonomicamente projetado para conforto e firmeza. Dimensões aproximadas: 25–30 cm de comprimento total, 6–8 cm de largura da cabeça, 2–3 cm de altura das cerdas.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
251	574148875	ESMILHADEIRA ANGULAR DIAMETRO DE DISCO 115MM - Esmerilhadeira Angular, com diâmetro de disco de 115mm, profundidade máxima de	UN	8,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		corte de 12,5cm, frequência de 60Hz, potência de 850W e voltagem 110/220V - 8 UND			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
252	574148518	ESPAÇADOR FIXO REVESTIMENTO CERAMICO - Espaçador fixo em plástico rígido, largura de 3 mm, para assentamento de revestimentos cerâmicos, garantindo alinhamento e uniformidade; embalagem com 100 unidades.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
253	574148519	ESTACA DE EUCALIPTO TRATADA - Estaca de Eucalipto Tratada – Diâmetro 6 a 8 cm, Comprimento 220 cm Estaca confeccionada em madeira de eucalipto, tratada por processo preservativo para aumentar a durabilidade e resistência contra fungos, cupins e intempéries. Com diâmetro variável entre 6 a 8 centímetros e comprimento de 220 centímetros, indicada para cercas, contenções, sustentação e outras aplicações agrícolas e de construção civil.	UN	600,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
254	1858	FECHADURA PORTA (KIT) - Fechadura de porta composta por mecanismo de travamento, maçaneta ou puxador, e cilindro com chave. Fabricada em aço e/ou ligas metálicas resistentes à corrosão, acabamento em cromado, inox ou pintura eletrostática. Mecanismo de ação simples e segura, indicada para portas residenciais ou comerciais de madeira ou metal, com	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		espessura compatível de 35 a 45 mm. Kit inclui todos os acessórios necessários para instalação.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
255	574148520	FILTRO ENTRADA DE AGUA PARA BEBEDOURO - FIT 9: Filtro destinado à entrada do sistema hidráulico de bebedouros, com conexão por rosca padrão ¾” (26,4 mm). Fabricado em material resistente à corrosão, com malha fina para retenção de impurezas, garantindo água limpa e segura. Comprimento aproximado de 7 a 10 cm e diâmetro de 3 a 4 cm.	UN	38,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
256	574148521	FILTRO PARA TORNEIRA - Filtro para Torneira com Carvão Ativado: Filtro compacto para instalação direta na torneira, com elemento de carvão ativado que remove cloro, odores e	UN	34,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		impurezas, melhorando a água para consumo. Corpo em plástico resistente. Dimensões aproximadas: 12 cm de altura, 5 cm de diâmetro, conexão padrão de 1/2" ou 3/4" para torneiras residenciais. Fácil instalação e manutenção, uso doméstico, certificado conforme normas sanitárias.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
257	1623	FIO PARALELO 2,5 MM FLEXIVEL - Condutor de cobre extraflexível (classe 4 até 6 mm <sup>2</sup> , classe 5 a partir de 10 mm <sup>2</sup> ) conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama; até 10 mm <sup>2</sup> , dupla camada com externa extra deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos.	M	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

258	1625	FIO PARALELO DE 1,5MM FLEXIVEL - Condutor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, com dupla camada e externa deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos. Indicado para instalações elétricas residenciais e comerciais.	M	450,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
259	1508	FIO PARALELO DE 4 MM FLEXIVEL - Condutor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, adequada para instalações elétricas residenciais e comerciais, com fácil aplicação em eletrodutos.	M	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
260	1609	FITA ISOLANTE 19X20M - Fita Isolante – 19 mm x 20 metros Rolo de fita isolante fabricada em material PVC resistente, com largura de 19 mm e comprimento total de 20 metros. Indicada para isolamento elétrico de cabos, fios e conexões, proteção contra umidade, abrasão e agentes químicos.	RL	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
261	1544	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO - 19 mm x 0,76 mm, até 69 kV - Fita elastomérica que se funde a si mesma ao ser esticada, formando camada contínua sem adesivos. Largura 19 mm, espessura 0,76 mm, indicada para isolamento e proteção contra umidade em	RL	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		cabos de baixa, média e alta tensão (até 69 kV). Resistente termicamente, mecanicamente e quimicamente, adequada para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
262	574148522	FITA MÉTRICA DE 1,5 M - Fita flexível e resistente, com graduação em milímetros e centímetros em ambos os lados. Comprimento total de 1,5 m, indicada para medições em costura, marcenaria, escritório e construção civil.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
263	1701	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca de 18 mm x 50 m, indicada para	RL	60,0000	O último processo de aquisição de material de

		vedação de conexões roscadas, fabricada em PTFE			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
264	1779	FITA VEDA ROSCA TEFLON 12X20M - Fita Veda Rosca Teflon – 12 mm x 20 m: Fita em PTFE (Teflon), largura 12 mm e comprimento 20 m, indicada para vedação de conexões roscadas em sistemas hidráulicos, de gás e água. Resistente a altas temperaturas, pressão e agentes químicos, anticorrosiva e não aderente, garantindo estanqueidade e facilitando desmontagens.	RL	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
265	1970	FITA ZEBRADA 25X50M - Fita Zebrada – 25 mm x 50 m: Rolo de plástico resistente e flexível, largura 25 mm e comprimento 50 m, indicado para sinalização visual, demarcação de espaços e advertência em ambientes industriais, comerciais e públicos. Cores contrastantes (amarelo e preto) para máxima visibilidade, boa aderência, resistente ao desgaste, durável e de fácil aplicação.	RL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
266	574148523	FLANGE ADAPTADOR EM PVC 1.1/2" - Flange Adaptador em PVC 1 1/2" (50 mm) Marrom: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 1 1/2" (50 mm), destinado a conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Conforme ABNT NBR 5648, oferece alta resistência mecânica, durabilidade, proteção contra corrosão e	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		agentes químicos. Indicado para uso residencial, comercial e industrial			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
267	574148524	FLANGE ADAPTADOR EM PVC 60MM (2") - Flange Adaptador em PVC Marrom 60 mm (2") Rosqueável: Flange em PVC rígido, cor marrom, com rosca de 2" (60 mm) para conexão hidráulica em caixas d'água e sistemas prediais de água fria. Oferece vedação segura, resistência mecânica e durabilidade contra corrosão, agentes químicos e exposição contínua à água.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
268	574148525	FLANGE ADAPTADOR ROSQUEAVEL 1/2" - Flange Adaptador Rosqueável 1/2" (20 mm) para Caixa d'Água – PVC: Flange em PVC rígido de alta	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		resistência, com rosca de 1/2" (20 mm), destinado a conexão segura e estanque em caixas d'água.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
269	1441	FOICE RONCA ABERTA SEM CABO - Foice Ronca Aberta Sem Cabo – Lâmina Temperada: Foice com lâmina em aço carbono temperado, garantindo alta durabilidade, resistência ao desgaste e eficiência no corte. Lâmina com comprimento aproximado de 35 cm, largura de 7 cm na parte mais larga, espessura de 3 mm e peso de 500 g. Indicada para uso agrícola, jardinagem e manutenção rural, ideal para corte de mato, capina e remoção de vegetação densa. Produto robusto e seguro para trabalhos contínuos.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
270	574148526	FORRO DE PVC PARA TETO - Lambril Branco Forro para teto fabricado em PVC rígido, com acabamento tipo lambril, medindo 6.000 mm de comprimento, 150 mm de largura e 10 mm de espessura. Produto na cor branca, proporcionando acabamento estético, leveza, resistência à umidade, facilidade de limpeza e manutenção.	m <sup>2</sup>	140,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
271	574148527	FOTOCELULA COM BASE SEPARADA - RELE FOTOELETRICO - FOTOCÉLULA com Base Separada – Relé Fotoelétrico Bivolt: Relé fotoelétrico com janela sensora e base separada, operando em 127-220 V. Dimensões aproximadas: 5 cm (altura) x 7 cm (largura). Suporta potência máxima de 1000 W, adequado para lâmpadas incandescentes, fluorescentes	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		ou LED em sistemas residenciais e públicos.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
272	574148528	GARRAFA TERMICA 5 LITROS - Garrafa Térmica 5 Litros: Garrafa tipo garrafão com capacidade de 5 L, conserva líquidos quentes e frios por até 10 horas. Corpo externo resistente, isolamento térmico eficiente e interior em aço inox ou plástico alimentício. Tampa vedante com abertura prática, evita vazamentos. Indicada para uso residencial, comercial, institucional e eventos, garantindo durabilidade, segurança e higiene.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
273	574148529	GLOBO TRANSPARENTE PARA POSTE JARDIM - Globo Transparente para Poste de Jardim – Polietileno 15 x 30 cm: Globo esférico em polietileno resistente, diâmetro 15 cm e altura 30	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		cm, destinado a postes de jardim e iluminação externa. Protege a lâmpada contra intempéries e impactos, garantindo ampla dispersão luminosa. Material resistente a raios UV e variações climáticas, leve, fácil de instalar e adequado para uso residencial, comercial e público.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
274	574148530	GRAMPO DE CERCA GALVANIZADO - Grampo para Cerca Galvanizado: Grampo tipo “U” em aço galvanizado, resistente à corrosão, indicado para uso externo e rural. Utilizado na fixação de arames farpados, lisos ou telas em mourões ou postes de madeira. Pontas afiadas para melhor aplicação e fixação. Comprimento aproximado de 26 a 30 mm. Fornecido em embalagem padrão (ex.: 1 kg ou 500 unidades).	UN	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

275	574148532	<p>INTERRUPTOR DE EMBUTIR CAMPAINHA (PULSADOR) - Interruptor de Embutir Campainha (Pulsador) com Placa 1 Tecla – 4x2 Interruptor do tipo pulsador para campainha, destinado à instalação embutida em parede, com placa padrão 4x2 e uma tecla. Fabricado em material plástico resistente e isolante, assegurando segurança elétrica e durabilidade.</p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
276	574148533	<p>INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES HORIZONTAL 4X2 - Interruptor Duplo Simples Horizontal 4x2 – Produto Completo Interruptor duplo simples com duas seções independentes, para instalação horizontal em padrão de caixa 4x2. Produto completo, composto por placa de acabamento, módulos interruptores, suporte fixador e parafusos de instalação.</p>	UN	15,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
277	1619	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES - Interruptor Triplo – 3 Sessões (Sistema Orlux): Conjunto com três interruptores simples independentes, destinado a instalação em caixas embutidas padrão. Sistema Orlux que facilita fixação em caixas mais profundas. Dimensões aproximadas: 10 cm (altura) x 7 cm (largura) x 4 cm (profundidade), compatível com caixa padrão de parede embutida de 4 a 5 cm de profundidade.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
278	574148534	JANELA DE FERRO 2,10X1,20 - Janela de Ferro 2,10 m x 1,20 m Janela retangular fabricada em ferro galvanizado ou pintado com tinta anticorrosiva, medindo 2,10 metros de largura por 1,20 metros de altura. Estrutura reforçada, com acabamento em pintura	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		eletrostática ou esmalte sintético (cor a definir conforme necessidade do órgão requisitante). Modelo com grade de proteção integrada, venezianas fixas ou móveis (se aplicável) e folha(s) com abertura lateral ou basculante, com fecho tipo cremona ou similar.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
279	1866	JOELHO 45° DE 32 MM PVC - Joelho 45° PVC Soldável 32 mm Joelho 45°, fabricado em PVC rígido, diâmetro nominal de 32 mm, tipo soldável. Peça utilizada para mudança de direção em 45° em instalações hidráulicas de água fria. Conexão por solda com adesivo específico para PVC, garantindo vedação eficiente e segurança na montagem.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
280	1644	JOELHO 45° EM PVC-20 MM - Joelho 45° em PVC – 20 mm (1/2") Conexão	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>hidráulica do tipo joelho com ângulo de 45°, fabricada em PVC rígido de alta resistência, com bitola nominal de 20 mm (1/2 polegada). Indicado para uso em sistemas hidráulicos prediais, redes de água fria e instalações sanitárias, proporcionando mudanças de direção com segurança e vedação eficaz.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
281	1867	<p>JOELHO 45° ESGOTO 100MM - Joelho 45° Esgoto 100 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças de direção em tubulações de esgoto sanitário. Conexão soldável, durável, resistente a substâncias químicas domésticas, leve, fácil de manusear e instalar, com excelente desempenho em instalações horizontais e verticais. Cor padrão: branca ou cinza.</p>	UN	26,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
282	1634	JOELHO 45° ESGOTO DE 40 MM - Joelho Esgoto 45° – PVC Joelho para esgoto com ângulo de 45°, fabricado em PVC rígido, conforme norma ABNT NBR 5688. Indicado para mudanças de direção em instalações de esgoto sanitário predial, com juntas soldáveis que garantem vedação segura e durabilidade. Bitolas disponíveis: (especificar – exemplo: 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm). Cor: geralmente branca ou cinza (conforme padrão do fabricante).	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
283	1874	JOELHO 45° PVC 75 MM - Joelho 45° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 75 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças suaves de direção em tubulações de esgoto sanitário predial. Conexão soldável, resistente a agentes químicos domésticos, leve, durável e de fácil instalação, garantindo	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		excelente escoamento e vedação.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
284	1872	JOELHO 90° AZUL 25MM - Joelho 90° Soldável DN 25 mm – PVC Azul: Joelho em PVC rígido, soldável, diâmetro nominal 25 mm (3/4"), cor azul, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de água fria sob pressão. Conforme ABNT NBR 5626 e 5648, resistente à pressão, corrosão e agentes químicos, garantindo excelente desempenho hidráulico.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
285	1646	JOELHO 90° EM PVC 150MM - Joelho 90° em PVC 150 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, indicado para mudanças de direção em	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		<p>ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.</p>			<p>exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
286	1875	<p>JOELHO 90° ESGOTO DE 75MM - Joelho 90° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 75 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto sanitário predial. Produto leve, durável, resistente a agentes químicos e fácil de instalar, conforme normas técnicas ABNT NBR 5688.</p>	UN	26,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta</p>

					aplicação dos recursos públicos.
287	1869	JOELHO 90° PVC 20MM - Joelho 90° PVC Soldável 20 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, soldável para mudança de direção em ângulo reto em sistemas de água fria predial. Resistente à pressão e corrosão, leve, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
288	1650	JOELHO 90° PVC 25MM - Joelho PVC 90° soldável, 25 mm, indicado para conexões em sistemas hidráulicos de água.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
289	1865	JOELHO 90° PVC 40MM - Joelho 90° PVC Esgoto 40 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 40 mm (1½”), com bolsa lisa e bolsa com anel de vedação. Indicado para mudanças de direção em redes de esgoto sanitário e águas servidas, proporcionando vedação segura sem adesivo. Leve, resistente a agentes químicos e corrosão, de fácil instalação, conforme normas técnicas vigentes.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
290	1864	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100 MM - Joelho 90° PVC Esgoto 100 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 100 mm, cor branca, destinado a mudanças de direção em	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		<p>ângulo reto em redes de esgoto sanitário e águas servidas. Possui bolsa(s) com anel de vedação, garantindo estanqueidade. Produto resistente à corrosão, agentes químicos e intempéries, leve, de fácil instalação e manuseio, conforme normas ABNT para sistemas prediais de esgoto.</p>			<p>tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
291	1873	<p>JOELHO 90° PVC MARROM 60MM - Joelho 90° PVC Soldável 60 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Resistente à pressão, corrosão e agentes químicos, leve e de fácil instalação. Conforme ABNT NBR 5648 e 5688, garantindo vedação eficiente e durabilidade.</p>	UN	40,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>

292	1876	<p>JOELHO 90° PVC MARRON 50MM - Joelho 90° Soldável PVC 50 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648 e 5688.</p>	UN	40,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
293	1635	<p>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 32MM. - Joelho 90° Soldável PVC 32 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 32 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas hidráulicos de água fria predial. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar com adesivo específico para PVC, durável e conforme ABNT NBR 5648. Adequado para uso</p>	UN	106,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

		residencial, comercial e industrial.			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
294	1647	JOELHO 90° ROSQUEAVEL PVC DE 1/2" - Joelho 90° PVC Rosqueável 1/2": Joelho em PVC rígido, bitola nominal 1/2", com conexões roscadas em ambas as extremidades, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão e corrosão, compatível com conexões roscáveis padrão BSP, conforme ABNT NBR 5626, garantindo durabilidade e segurança.	UN	7,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
295	574148535	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 a 24MM - Jogo de Chave Allen – Aço Cromo Vanádio (1,5 a 24 mm): Conjunto de chaves Allen em aço cromo vanádio, acabamento cromado, resistente à corrosão e durável. Abrange tamanhos de 1,5 a 24 mm, com design ergonômico para	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		precisão no aperto e desaperto de parafusos sextavados internos.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
296	574148877	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA - Jogo de chave de combinado com catraca, material em aço cromo vanádio temperado, 9 peças de 72 dentes e tamanhos de 8 a 19 mm – 5 UND	JG	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
297	574148536	JOGO DE CHAVE DE BOCA (COMBINADA) - Jogo de Chave de Boca	UN	3,0000	O último processo de aquisição de material de

		(Combinada) – 17 Peças (6 a 22 mm): Conjunto de 17 chaves combinadas, corpo forjado em aço especial temperado, com acabamento cromado resistente à corrosão e desgaste. Cada chave possui boca calibrada para encaixe preciso em parafusos e porcas, pescoço longo para melhor alcance em locais de difícil acesso. Tamanhos variam de 6 mm a 22 mm.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
298	574148537	JOGO DE CHAVE DE ESTRIA (SOQUETE) 22 PEÇAS - Jogo de Chave de Estria – Soquete 1/2” – 22 Peças: Conjunto em aço cromo vanádio, cromado, com 22 peças incluindo soquetes estriados (3/8" a 7/8"), catraca, cabo “T” e extensões de 5" e 10". Produto durável, resistente à corrosão, leve e prático, fornecido em maleta organizadora, ideal para serviços mecânicos e manutenção.	UN	3,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
299	574148538	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS - 23 PEÇAS - Jogo de Chave de Fenda e Philips – 23 Peças: Conjunto com 23 chaves de fenda e Philips em aço cromo vanádio temperado, cromadas, pontas fosfatizadas e magnetizadas para precisão. Cabos em PVC ergonômicos, garantindo conforto e segurança. Fornecido em caixa plástica resistente. Conforme norma DIN ISO 2380.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
300	574148539	JOGO DE CHAVE FENDA E PHILIPS - 7 PEÇAS - Jogo de Chave Fenda e Philips – 7 Peças (1000 V): Conjunto com 5 chaves de fenda e 2 Philips em aço cromo vanádio, isoladas e certificadas para uso até 1000 volts. Cabos ergonômicos para conforto e firmeza, garantindo segurança em trabalhos elétricos. Tamanhos das chaves de fenda:	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		1/8"×2¾", 5/32"×4", 9/32"×6".	1/8"×4", 7/32"×5",			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
301	574148876	JOGO DE CHAVE TORX - Jogo de Chave Torx, material em aço carbono, Tipo L, 10 peças T9 a T50 – 5 UND		JG	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
302	574148540	LAJOTA CERÂMICA 20X30CM - Lajota Cerâmica 20x30 cm: Peça em cerâmica de alta resistência, dimensões aproximadas 19×29×0,9 cm, indicada para pisos e paredes		UN	3.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		internas e externas. Acabamento uniforme e resistente, adequada para uso residencial, comercial e público. Dimensões: 20 cm de altura x 30 cm de comprimento. Lajota 20x30 cm (geralmente maciça ou semi-furada).			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
303	574148541	LAJOTA CERAMICA FURADA 10X20X30CM - Lajota Cerâmica Furada 10x20x30 cm: Peça em cerâmica vermelha, com dimensões aproximadas de 10 cm (altura) x 20 cm (largura) x 30 cm (comprimento). Possui furos que reduzem o peso e aumentam a aderência do reboco, garantindo facilidade de manuseio e melhor desempenho em alvenarias leves e divisórias. Produto resistente e durável, indicado para uso em construção residencial e comercial. Peso aproximado: 2,5 a 3 kg. Tipo: Furada, para melhor fixação de argamassa.	UN	2.500,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
304	1407	LÂMINAS PARA ROÇADEIRA - Lâmina para Roçadeira: Lâmina metálica em aço de alta resistência, tratada termicamente, com diâmetro total de 350 mm, furo central de 20 mm ou 25,4 mm (1") e espessura de 2,7 mm. Compatível com diversos modelos de roçadeiras, ideal para corte eficiente de gramados, mato e vegetação densa.	UN	202,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
305	574148542	LAMPADA COMPACTA 32W - 127V - Lâmpada compacta fluorescente com potência nominal de 32 watts, projetada para funcionamento em tensão de 127 volts. Possui base padrão E27 (rosca média), compatível com a maioria dos soque certificado pelo INMETRO.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
306	1532	LAMPADA DE LED 30W - Lâmpada LED 30W – E27, Bivolt, 6500K: Lâmpada LED de 30 W, soquete E27, bivolt (110–220 V), luz branca fria (6500K). Alta eficiência energética, longa durabilidade, certificada pelo INMETRO, ideal para ambientes que exigem iluminação clara e intensa.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
307	574148543	LÂMPADA DE LED 9W - A60, 9W - Lâmpada LED A60 – 9W, Bivolt, 6500K – Base E27: Lâmpada LED de 9 W, bivolt (127/220 V), luz branca fria (6500K), com base E27. Eficiente	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		energeticamente, longa vida útil, baixo consumo e baixa emissão de calor. Ideal para iluminação residencial e comercial.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
308	574148553	LAMPADA DE LED BOCAL E27 - Lâmpada LED de 45W, bivolt (127/220V), soquete E27, temperatura de cor 6500K (luz branca fria). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

309	574148544	LAMPADA ELETRONICA 25W 127V - Lâmpada Eletrônica 25W – 127V: Lâmpada de 25 W, projetada para operação em 127 V, ideal para ambientes internos. Proporciona iluminação estável e econômica, com vida útil estimada de até 6.000 horas, garantindo durabilidade e menor necessidade de substituições.	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
310	574148546	LAMPADA ELETRONICA 45W- 127V - Lâmpada Eletrônica 45W – 127V, 6500K – Soquete E27: Lâmpada de 45 W, tensão 127 V, luz branca fria (6500K), soquete E27. Vida útil mínima de 6.000 horas, certificada pelo INMETRO.	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
311	574148545	LAMPADA ELETRONICA 45W - 220V - LÂMPADA ELETRÔNICA 45W 220V – Potência: 45W; Tensão: 220V; Temperatura de cor: 6400K (branca fria); Soquete: E27; Vida útil mínima de 6.000 horas; Certificação INMETRO; Indicada para ambientes internos com alta demanda de iluminação	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
312	574148548	LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W-127V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 127V, 2700K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 127 V, luz branca quente (2700K), soquete E27. Indicada para iluminação de ambientes internos, eficiente.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
313	574148547	LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 30W 220V - Lâmpada Eletrônica Compacta 30W – 220V, 6400K – Base E27: Lâmpada de 30 W, tensão 220 V, luz branca fria (6400K), base E27. Produto eficiente e durável, indicado para iluminação de ambientes internos.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
314	1564	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - LED - Lâmpada LED Tubular	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de

		T8 – 40W, Bivolt – Soquete G13: Lâmpada LED de 40 W, bivolt (100–240 V), corpo em vidro ou policarbonato, substitui lâmpadas fluorescentes com maior eficiência energética. Luz branca ou neutra, certificada pelo INMETRO, ideal para iluminação residencial e comercial.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
315	1565	LAMPADA METALICA 150W E27 - Lâmpada metálica de 150W, soquete E27, temperatura de cor 5000K (luz branca neutra). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
316	1533	LAMPADA METALICA 150W E40 - Lâmpada metálica de 150W, base E40, bulbo ED90, temperatura de cor 5000K (branco frio), fluxo luminoso 12.000 lm, eficiência luminosa 80 lm/W, corrente 1,8 mA e ignição entre 2,8 e 4,5 kV. Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
317	574148556	LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - LAMPADA MISTA 160W 220V E27 - Lâmpada Mista; Potência: 160w; Tensão: 220v; Base: E27; Temperatura de Cor: Branco Neutro. Certificado INMETRO	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
318	1567	LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - Tensão Elétrica :Bivolt. Vida Útil:25.000H; Comprimento:120cm; Cor da Luz: Luz Branco Neutro; Diâmetro:3cm. Certificação INMETRO.	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
319	1535	LAMPADA TUBULAR LED 40W	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
320	574148559	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W - Lâmpada tubular de vapor de sódio, potência de 100W, soquete E40, temperatura de cor 2000K (luz amarela), indicada para iluminação pública, industrial e áreas externas. Produto novo, original, com certificação conforme normas vigentes, fornecido em embalagem individual.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
321	574148561	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W - Lâmpada ovoide de vapor de sódio, potência 70W, soquete E27, temperatura de cor 2000K (luz amarela). Produto novo, original, com certificação do INMETRO, fornecido em embalagem individual.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
322	574148563	LAMPADA VAPOR METALICO 400W (CORES) - Lâmpada metálica colorida, potência de 400W, indicada para iluminação decorativa e ambientes que exigem efeitos de cor diferenciados. Produto novo, original, com alta eficiência luminosa e durabilidade prolongada, fornecido em embalagem adequada.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
323	574148566	<p><b>LANTERNA ELÉTRICA PORTÁTIL RECARREGÁVEL</b> - Lanterna portátil com corpo em material emborrachado resistente, proteção à prova d'água (ex.: IPX4), equipada com LED COB de 100 lúmens. Alimentação por bateria recarregável via USB, acompanha carregador bivolt e cabo USB. Ideal para uso doméstico, atividades externas e emergências.</p>	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
324	574148568	<p><b>LENTE (VIDRO) MASCARA DE SOLDA</b> - Lente Retangular Incolor para Máquina de Solda – 5 x 11 cm, Lente retangular incolor, 5 x 11 cm, indicada para máquinas de solda. Fabricada</p>	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		em material resistente a impactos e altas temperaturas, garantindo proteção ocular durante o processo de soldagem.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
325	574148571	LIMA CHATA BASTARDA - 4" - Lima chata tipo bastarda, 4 polegadas (≈100 mm), indicada para desbaste em materiais ferrosos e não ferrosos. Possui faces com picado duplo e cantos com pica, garantindo eficiência em trabalhos de ferramentaria. Produto robusto e de alta durabilidade.	UN	52,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

326	574148575	LIMA REDONDA PARA MOTOSSERRA X7/32" - Conjunto com 6 limas redondas de 7/32'' (≈5,5 mm), indicadas para afiar correntes de motosserra. Produto resistente, adequado para manutenção eficaz, garantindo corte preciso e prolongando a vida útil da corrente.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
327	574148581	LIMPADOR DESINCRUSTANTE DE PISOS - Produto desincrustante concentrado para limpeza pesada de pisos, embalagem de 5 L. Indicado para remoção de sujeiras difíceis, manchas e resíduos incrustados, garantindo limpeza eficiente sem danificar o revestimento. Uso seguro conforme instruções do fabricante.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
328	574148584	LIQUIDO BRILHO 18L - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 18 L. Indicado para superfícies diversas, proporciona acabamento brilhante, resistente e de fácil limpeza. Rendimento aproximado de 175 a 225 m <sup>2</sup> por demão, garantindo cobertura eficiente e durabilidade.	UN	32,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
329	574148586	LIQUIDO BRILHO 3600ML - Produto líquido brilho lavável e antimanchas, embalagem de 3,6 L. Indicado para diversas superfícies, proporciona acabamento brilhante e resistente. Rendimento aproximado de 35 a 45 m <sup>2</sup> por demão,	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		garantindo boa cobertura e durabilidade.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
330	1655	LIXA D'AGUA GRAO Nº 50 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 mm, largura:225 mm - embalagem com 50 folhas.	PT	105,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
331	1805	LIXA D'ÁGUA GRÃO Nº 80 - LIXA D'AGUA 80 - Lixa, material: carbureto	FL	100,0000	O último processo de aquisição de material de

		silício, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 mm, largura:225 mm.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
332	1979	LIXA DE FERRO GRÃO 80 - Lixa de ferro em óxido de alumínio, grão 80, apresentada em rolo com 50 cm de largura. Indicada para lixamento e desbaste de superfícies metálicas, garantindo acabamento eficiente e uniforme.	FL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
333	1803	LIXA DE PAREDE GRÃO 120 - Lixa de parede em óxido de alumínio, grão 120, indicada para acabamento e preparação de superfícies de massa corrida, gesso e reboco. Folhas de 300 x 200 mm, proporcionando lixamento uniforme e superfícies lisas prontas para pintura.	FL	130,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
334	1752	LIXA FERRO GRÃO 100 – PAPEL - Lixa de Ferro Grão 100 – Papel – Folha, Lixa para massa em papel abrasivo, grão 100, indicada para lixamento e acabamento de paredes e superfícies de massa corrida. Folha proporciona lixamento uniforme e preparo adequado para pintura.	FL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
335	1745	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE AZUL - Lona Plástica Dupla Face Azul – 8 x 100 m – 200 µm, Lona plástica dupla face azul, 8 m de largura por 100 m de comprimento, espessura 200 µm. Produto resistente, indicado para coberturas, proteção de materiais e uso em construções, indústrias e atividades agrícolas.	RL	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
336	1840	LONA PLÁSTICA PRETA 8 x 100 METROSV - Lona plástica na cor preta, com dimensões de 8 metros de largura por 100 metros de	RL	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		comprimento. aproximado de 55 kg.	Peso			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
337	574148601	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 2W BIVOLT - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS – 2W – BIVOLT Luminária de emergência com 30 LEDs, potência de 2W, indicada para iluminação auxiliar em situações de falta de energia elétrica. Produto bivolt (110V/220V), com acionamento automático em caso de queda de energia. Possui estrutura na cor branca, com instalação do tipo montagem na parede.		UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
338	574148603	LUMINARIA TUBULAR LED SLIM 36W - Luminária tubular LED Slim de 36W, 6500K (luz branca fria), bivolt, para instalação tipo sobrepor. Produto com LED integrado, alto rendimento luminoso, eficiência energética e certificação INMETRO.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
339	574148607	LUVA ANTI CORTE - Luva anti corte. Material Fibra de vidro, Polietileno de alto desempenho	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos



					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
340	1657	LUVA DE CORRER 150MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 150 mm (6"), indicada para conexões em redes de esgoto.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
341	574148614	LUVA DE CORRER PVC MARROM 1/2" - Luva de correr em PVC marrom, para tubos soldáveis de 20 mm (1/2"), indicada para instalações hidráulicas de água fria. Permite	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		deslizamento para ajustes ou manutenção em redes de condução. Produto resistente, leve, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
342	574148616	LUVA DE CORRER PVC MARROM 3/4" - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 3/4" (25 mm), indicada para conexões e reparos em tubulações hidráulicas, garantindo vedação eficaz contra vazamentos. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

343	1884	<p>LUVA DE CORRER PVC MARROM 50MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 50 mm, indicada para tubulações soldáveis em sistemas hidráulicos de água fria. Garante vedação eficiente, resistência química e mecânica. Produto leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.</p>	UN	65,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
344	574148619	<p>LUVA DE CORRER PVC MARROM 60MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 60 mm, modelo PBA, com anel para vedação aprimorada. Indicada para sistemas hidráulicos de água fria, facilitando conexões e reparos em tubulações. Produto resistente, leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.</p>	UN	65,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
345	1881	LUVA DE PVC 25 mm x 1/2" C/ROSCA MARROM - Luva de PVC marrom, soldável, com rosca interna de 1/2" e diâmetro externo de 25 mm. Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria, garantindo união segura entre tubos e acessórios roscados. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	52,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
346	1664	LUVA PVC LISA 1/2" MARROM 20MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 20 mm (1/2"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	98,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
347	1665	LUVA PVC LISA MARROM 3/4 - 25MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 25 mm (3/4"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
348	574148636	LUVA PVC LISA MARROM 40MM - Luva de PVC marrom, lisa, 40 mm,	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de

		tipo soldável e de correr, indicada para conexões e reparos em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, leve, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
349	574148637	LUVA PVC LISA MARROM 50MM - Luva de PVC marrom, lisa, 50 mm, tipo soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT, adequado para tubulações prediais e industriais.	UN	52,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
350	574148633	<p>LUVA PVC ROSQUEAVEL 1" 25 MM - Luva de PVC branca, roscável, com rosca interna de 1" (25 mm). Indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria e outros fluidos compatíveis. Produto resistente, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
351	574148639	<p>LUVA PVC UNIAO MARROM 60MM - Luva união em PVC marrom, 60 mm, indicada para conexões em tubulações hidráulicas de água fria. Permite união e alinhamento de tubos, facilitando instalação e manutenção. Produto resistente, durável, de fácil aplicação e conforme normas ABNT.</p>	UN	33,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
352	574148641	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM - Luva simples em material resistente, 100 mm, indicada para conexões em tubulações de esgoto predial e industrial. Garante vedação eficaz, durabilidade, leveza e fácil instalação. Fabricada conforme normas técnicas vigentes.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
353	1977	MACANETA P/PORTA DE MADEIRA - Maçaneta tipo alavanca para portas de madeira ou aço, com ajuste por graduação dentada no eixo para melhor fixação e	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		<p>alinhamento. Cada unidade inclui duas peças (interna e externa), pino de fixação e buchas plásticas. Produto resistente, funcional, de fácil instalação, adequado para uso residencial e comercial. Compatível com portas de 35 a 45 mm de espessura e eixo de 8 a 10 mm.</p>			<p>exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
354	574148646	<p><b>MACHADO COM CABO EM AÇO FORJADO</b> - Machado com lâmina em aço forjado, 14 cm de largura, resistente e durável. Peso aproximado 0,9 kg (2 libras), com cabo de madeira de 1 m, garantindo boa empunhadura e segurança no manuseio. Produto novo, indicado para uso geral em corte, jardinagem e construção.</p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta</p>

					aplicação dos recursos públicos.
355	574148649	MANDRIL DE 1/2" PARA FURADEIRA - Mandril de 1/2" para Furadeira Mandril de 1/2 polegada, compatível com furadeiras, equipado com bocal de acoplamento do tipo rosca. Fabricado em material resistente e durável, garantindo firmeza na fixação das brocas durante o uso.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
356	1890	MANGUEIRA DE JARDIM 20M - ANTI-TORÇÃO 1/2" - Mangueira de jardim em PVC, 20 m, resistente a torções e pressão de até 203,05 psi. Peso aproximado 3,15 kg. Acompanha esguicho com jato regulável, dois engates rápidos e adaptador fêmea 3/4" com redução para 1/2". Indicada para uso residencial ou profissional em jardinagem e irrigação.	M	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
357	1891	MANGUEIRA DE JARDIM 30M 3/4" - Mangueira de jardim em PVC, 13 mm de diâmetro e 30 m de comprimento, flexível e de fácil manuseio. Estrutura em 3 camadas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC. Suporta pressão de até 10 bar (145 psi) e temperatura de até 50 °C. Peso aproximado 3,96 kg. Indicada para uso residencial ou profissional em irrigação e jardinagem.	M	17,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
358	574148664	MANGUEIRA PARA GÁS DE COZINHA - Mangueira para gás de cozinha com reforço em aço inox, compatível com botijões, garantindo resistência, durabilidade e segurança.	M	165,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		Indicada para condução de gases GLP, GNV e GNF, em uso residencial ou comercial.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
359	1824	MANGUEIRA PARA JARDIM _10 METROS - Mangueira para jardim, 10 m, confeccionada em material siliconado de alta qualidade, resistente ao desgaste, flexível e antitorção. Modelo luxo, indicada para uso residencial e comercial, facilitando a rega de jardins e áreas externas. Acompanha suporte para armazenamento organizado.	M	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

360	1668	<p>MANGUEIRA PARA JARDIM RECAPADA 100 METROS - Mangueira recapada, 100 m, confeccionada em PVC flexível de alta qualidade, com duas camadas que garantem maior resistência e durabilidade. Espessura de 2,0 mm, resistente a pressões moderadas e flexível. Indicada para aplicações industriais, agrícolas e hidráulicas.</p>	UN	13,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
361	574148665	<p>MANTA ASFALTICA ALUMINIO 10CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 10 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. De fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo excelente aderência e durabilidade.</p>	RL	65,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
362	574148666	MANTA ASFALTICA ALUMINIO 20CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 20 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e proteção de superfícies, resistente à umidade, radiação solar e intempéries. Fácil aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.	RL	65,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
363	574148667	MANTA ASFALTICA ALUMINIO 30CMX10M - Manta asfáltica autoadesiva aluminizada, 30 cm de largura e 10 m de comprimento por rolo. Indicada para impermeabilização e vedação de superfícies, resistente à umidade, intempéries e radiação solar. Fácil	RL	62,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		aplicação, sem necessidade de aquecimento, garantindo aderência e durabilidade.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
364	574148668	MANTA TÉRMICA ISOLANTE - Manta térmica aluminizada tipo cobertor, com dimensões aproximadas de 15 x 35 x 15 cm e peso de 2,6 kg. Indicada para isolamento térmico em aplicações residenciais, industriais e automotivas. Proporciona eficiente retenção e reflexão do calor, sendo leve e de fácil manuseio.	RL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
365	574148669	MÃO FRANCESA REFORÇADA 30CM - Mão francesa metálica reforçada,	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de

		30 cm de comprimento, indicada para sustentação de prateleiras, equipamentos e estruturas em geral. Acompanha buchas e parafusos para instalação segura em alvenaria ou concreto. Produto resistente, garantindo durabilidade e estabilidade.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
366	574148670	MÃO FRANCESA REFORÇADA 35CM -	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
367	574148672	MARCO DE PORTA DE MADEIRA 0,70MX2,10M - Marco de porta em madeira de qualidade, 0,70 m de largura e 2,10 m de altura. Indicado para portas residenciais e comerciais, resistente ao uso diário. Produto tratado para maior durabilidade e proteção contra umidade e pragas, conforme normas técnicas.	UN	16,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
368	574148673	MARRETA 2KG CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço forjado e temperado, 2 kg, proporcionando resistência e durabilidade. Cabo de madeira robusto, garantindo boa empunhadura e segurança. Cabeça oitavada, ideal para trabalhos que exigem impacto concentrado.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
369	574148674	MARRETA DE 5 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 5 kg, oferecendo resistência e durabilidade para trabalhos pesados. Cabo de madeira robusto, garantindo empunhadura segura e confortável. Indicada para construção, demolição e serviços que exigem maior força de impacto.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
370	574148675	MARRETA DE 8 KG - CABO DE MADEIRA - Marreta com cabeça em aço de alta qualidade, 8 kg, indicada para trabalhos que exigem impacto pesado e	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		durabilidade. Cabo de madeira resistente, garantindo empunhadura segura e confortável. Ideal para construção civil, demolição e serviços gerais.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
371	574148678	MARTELO PARA CALCETEIRO - Martelo tipo marreta forjado, indicado para trabalhos de calceteiro, com cabo de madeira resistente, proporcionando empunhadura confortável. Peso da cabeça: 1,2 a 1,6 kg, garantindo eficiência e controle no assentamento de pedras e pavimentação.	UN	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
372	574148676	MARTELO P/ CARPINTEIRO DE AÇO METÁLICO - Martelo para carpinteiro com cabeça em aço metálico resistente e fenda para remoção de pregos. Possui suporte para fixação do prego, aumentando a segurança. Cabo ergonômico de 37 cm em fibra de vidro, garantindo conforto e durabilidade. Diâmetro da cabeça: 3,7 cm.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
373	1462	MARTELO UNHA COM CABO DE FIBRA 29MM - Martelo Unha com Cabo de Fibra – 29 mm Martelo de unha com cabeça em aço forjado, acabamento polido e medida nominal de 29 mm.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
374	574148681	MASSA ACRILICA 25KG - Massa acrílica de alta qualidade, 25 kg, indicada para superfícies internas e externas. Destinada ao nivelamento, preenchimento de imperfeições e preparação para pintura, proporcionando acabamento liso, uniforme e resistente à umidade e intempéries.	UN	55,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
375	574148683	MASSA CALAFETAR CINZA 350G - Massa de calafetar cinza, pastosa, 350g, formulada com resinas e borrachas sintéticas, resistente à água e flexível após a aplicação. Mantém-se	UN	52,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		maleável, sem endurecer ou quebrar com o tempo. Indicada para calafetação de juntas ou fendas grandes, proporcionando vedação eficiente e duradoura. Rendimento aproximado: 320 filetes de 770 mm x 6 mm cada.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
376	1806	MASSA CORRIDA ACRÍLICA EXTERNA 25 KG	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

377	1753	MASSA CORRIDA FINA 20KG	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
378	574148687	MASSA CORRIDA INTERNA 18L - Massa Corrida Interna – 18 litros Massa corrida para uso interno, acondicionada em embalagem de 18 litros. Produto de primeira linha, disponível nas versões massa grossa e massa fina.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
379	574148689	<p>MASSA CORRIDA INTERNA 3,6L - Massa corrida para uso interno, 3,6 L, de alta qualidade, com rendimento aproximado de 66 m<sup>2</sup> por demão. Indicada para nivelamento e acabamento de superfícies internas, proporcionando base lisa e pronta para pintura. Fácil aplicação e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
380	574148692	<p>MASSA PLASTICA PARA PINTURA - Massa plástica para pintura, 500 g, indicada para preparação e acabamento de superfícies internas e externas. Corrige imperfeições, buracos e fissuras, proporcionando superfície lisa e uniforme. Fácil aplicação, boa aderência</p>	KG	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo</p>

		e lixamento, adequada para uso residencial e comercial.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
381	574148694	MASSA PRONTA MULTIUSO 20KG - Massa pronta multiuso, 20 kg, indicada para revestimento de fachadas, tetos e paredes internas e externas. Produto versátil, adequado como base para tintas, texturas, revestimentos cerâmicos e assentamento de blocos de concreto e cerâmicos não estruturais.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
382	574148698	MECANISMO SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA - Mecanismo de saída	UN	44,0000	O último processo de aquisição de material de

		universal para caixas acopladas, com entrada compatível com diversas marcas e modelos. Fabricado em material resistente e durável, garante funcionamento eficiente e acionamento preciso da descarga.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
383	574148705	MECANISMO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA (kit) - Mecanismo universal para caixa acoplada, compatível com diversas marcas e modelos, fornecido como kit completo com peças adaptadoras e componentes de instalação. Fabricado em material resistente, garantindo acionamento preciso e durabilidade.	UN	29,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
384	1910	<p>MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO / Ø 10 a 12 cm x 220 cm - Estaca de eucalipto tratado em autoclave, com diâmetro entre 10 e 12 cm e comprimento de 220 cm. Produto tratado com preservativo (geralmente CCA – cobre, cromo e arsênio), garantindo alta durabilidade, resistência a fungos, insetos e intempéries. Indicado para cercas rurais, mourões de divisa, estruturas agrícolas e sustentação de arames. Madeira de reflorestamento, seca e selecionada, pronta para uso.</p>	DZ	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
385	574148746	<p>MULTI REPARO VALVULA - KIT 1.1/2" - Kit completo para manutenção de válvula de descarga de 1.1/2". Contém: 1 par de parafusos de fixação, 1 tampa frontal em latão com eixo acoplado, 1 mola em aço inox, 1 êmbolo com vedações originais e 1 borracha de sede. Compatível com os principais modelos do mercado, garantindo vedação eficiente, pleno</p>	UN	17,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

		funcionamento e maior vida útil. Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
386	574148749	OBTURADOR CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - Peça de vedação para caixas de descarga acopladas, controlando a liberação e bloqueio da água durante a descarga. Fabricada em silicone ou borracha de alta durabilidade, compatível com diversos modelos universais. Produto de fácil instalação, assegura vedação eficiente, evita vazamentos e garante funcionamento adequado do sistema hidráulico. Indicado para uso residencial, comercial e institucional.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
387	1463	PA DE BICO COM CABO DE MADEIRA 270MM - Pá de Bico com Cabo de Madeira – 270 mm x 1,30 m Ferramenta manual para escavação e remoção de	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		<p>materiais como areia, terra, brita e entulho. Lâmina em aço resistente, formato bico, 270 mm de largura, ideal para solos compactos.</p>			<p>exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
388	1402	<p>PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120CM - Pá Quadrada com Cabo de Madeira – 120 cm Ferramenta manual com lâmina quadrada em aço carbono de alta resistência (modelo 417/20), indicada para escavação, movimentação e nivelamento de terra, areia, brita e entulho. Cabo de madeira tratada, 120 cm, oferecendo ergonomia e conforto ao usuário.</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta</p>

					aplicação dos recursos públicos.
389	574148818	PARAFUSO 1/4X1" SEXTAVADO - Parafuso com cabeça sextavada, diâmetro de 1/4" (aprox. 6,35 mm) e comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm). Fabricado em aço de alta resistência, com rosca completa ao longo do corpo, acabamento zincado ou equivalente, para maior durabilidade e proteção contra corrosão. Indicado para uso geral em montagens, fixações metálicas, madeiras e estruturas diversas, podendo ser aplicado com chave ou soquete sextavado.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
390	574148774	PARAFUSO 1/4X2" COMPLETA	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
391	574148783	<p>PARAFUSO 1/4X3/4 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" x 3/4", fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada compatível e 1 arruela plana, garantindo fixação segura. Indicado para aplicações mecânicas, estruturais e industriais, montagem, manutenção e reparos gerais. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.</p>	UN	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
392	574148779	<p>PARAFUSO 1/4X3" COMPLETA - Parafuso com diâmetro de 1/4" e comprimento de 3 polegadas, cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,</p>

		zincado ou tratamento anticorrosivo. Indicado para fixações seguras em aplicações mecânicas, estruturais e gerais, garantindo durabilidade e resistência.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
393	574148776	<p>PARAFUSO 1/4X3 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 1/4" de diâmetro e 3" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Inclui 1 porca sextavada e 1 arruela plana, garantindo fixação segura e eficiente. Indicado para montagem, reparos e aplicações estruturais e mecânicas em construção civil, indústria, setor automobilístico e demais áreas técnicas.</p>	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

394	574148787	<p>PARAFUSO 3/16X1/2 SEXTAVADO - Conjunto composto por parafuso sextavado de 3/16" de diâmetro e 1/2" de comprimento, fabricado em aço carbono com rosca grossa e tratamento galvanizado. Inclui 1 porca compatível, garantindo fixação segura e durável. Indicado para construção civil, manutenção industrial, montagem de estruturas e aplicações gerais.</p>	UN	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
395	574148791	<p>PARAFUSO 3/8X5" CABEÇA ARREDONDADA - Parafuso de 3/8" de diâmetro e 5" de comprimento, com cabeça arredondada, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Indicado para fixações com acabamento aparente ou perfil baixo, em montagem de estruturas metálicas, móveis, equipamentos e aplicações industriais e comerciais.</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
396	574148798	PARAFUSO 4,8X70 SEXTAVADO - Parafuso de 4,8 mm de diâmetro e 70 mm de comprimento, fabricado em aço carbono com tratamento niquelado para resistência à corrosão. Possui cabeça sextavada com fenda tipo Phillips e rosca própria para madeira, garantindo fixação segura e aderência eficiente. Indicado para construção civil, marcenaria, montagem e reparos em estruturas de madeira.	Cx	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
397	1735	PARAFUSO 5/16X1 SEXTAVADO	Cx	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
398	574148800	PARAFUSO 5/16" X 3/4" SEXTAVADO - Parafuso de cabeça sextavada, 5/16" de diâmetro e 3/4" de comprimento, fabricado em aço carbono ou inoxidável, com acabamento zincado ou anticorrosivo. Indicado para montagem, manutenção e aplicações em construção civil. Produto novo, conforme normas técnicas vigentes.	Cx	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
399	574148803	PARAFUSO 5/8"X 6 - GRAU 2 - Parafuso sextavado de aço carbono grau 2,	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>diâmetro de 5/8" e comprimento de 6", com rosca UNC (Unified National Coarse). Apresenta zincagem trivalente, garantindo proteção contra corrosão. Indicado para construção civil, indústria, montagem de máquinas e estruturas metálicas.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
400	574148805	<p>PARAFUSO COM BUCHA N°6 - Kit composto por parafusos de 6 mm de diâmetro, comprimento de 50 mm, fabricados em aço carbono galvanizado, acompanhados de buchas plásticas modelo S6, indicadas para fixação em alvenaria. Fornecido em embalagem com 500 unidades.</p>	PT	2,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
401	574148807	<p>PARAFUSO DE FIXAÇÃO B10 LATONADO (VASO, TANQUE, MICTORIO) - Parafuso modelo B10, fabricado em aço carbono com acabamento latonado, conferindo resistência à corrosão e melhor aspecto estético. Desenvolvido especificamente para fixação de vasos sanitários, tanques, mictórios e lavatórios.</p>	KIT	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
402	574148809	<p>PARAFUSO FRANCES 4"X1/4 - Parafuso tipo francês, com cabeça abaulada (meia cana) e pescoço quadrado sob a cabeça, que evita o giro da peça durante a fixação. Possui rosca total, diâmetro nominal de 1/4" (6,35 mm) e comprimento de 4" (101,6 mm). Fabricado em aço carbono de alta resistência, com tratamento superficial zincado</p>	UN	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

		(galvanizado), conferindo proteção contra oxidação e maior durabilidade.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
403	574148813	<p>PARAFUSO P/DOBRADIÇA DE PORTA - Parafusos em aço carbono ou inox, cabeça Phillips, diâmetro 4,0 mm e comprimento 16 mm. Acabamento zincado/anticorrosivo. Indicados para fixação de corredeiras, dobradiças e acessórios em móveis e estruturas de madeira ou metal leve.</p>	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
404	1736	<p>PARAFUSO P/TELHA AMIANTO 5/16" - Parafuso para Telha de Amianto 5/16" x 110 mm – Parafuso específico para fixação em telhas de amianto.</p>	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
405	574148815	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1" - Parafuso com rosca soberba, comprimento de 1" (aprox. 25,4 mm).	Cx	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
406	574148816	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3" - Sextavado – Zincado – Caixa com 200 unidades	Cx	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
407	574148795	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,5X25 - Parafuso de 4,5 mm de diâmetro e 25 mm de comprimento, com rosca soberba, fabricado em aço carbono ou inoxidável. Cabeça projetada para melhor acabamento e facilidade de instalação. Fornecido em caixa com 100 unidades, indicado para montagem industrial, manutenção,	Cx	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		reparos e aplicações gerais que exigem fixação segura.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
408	574148817	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4" - Parafuso rosca soberba 4 Bitola 4,5 x 45. Rosca: 4,5m. Cabeça: 9mm. Comprimento: 45mm	Cx	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
409	574148819	PARAFUSO SEXTAVADO C/ BUCHA 8MM - Conjunto Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 8 mm + Arruela – 100 Unidades Kit com parafuso sextavado rosca soberba (compatível com	UN	1.050,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		bucha 8 mm), bucha plástica 8 mm e arruela metálica. Parafusos em aço carbono zincado ou similar, resistentes à corrosão. Indicado para fixação em alvenaria, concreto, drywall e similares. Embalagem com 100 conjuntos completos.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
410	1938	PEDRA DE ESMERIL 6" - Pedra de Esmeril 6" x 3/4" x 1.1/4" – Grão 100 – Carbetto de Silício Rebolo abrasivo com as seguintes dimensões: diâmetro externo de 6 polegadas (152 mm), espessura de 3/4 de polegada (19 mm) e furo central com diâmetro de 1.1/4 polegada (31 mm). Com grão abrasivo G100 e dureza K, fabricado em carbetto de silício, material de alta performance ideal para afiação, desbaste e acabamento de metais duros, ligas especiais, vidros e cerâmicas. Produto balanceado e de excelente durabilidade, garantindo operação segura.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

411	574148820	<p>PEDRA DE MARMORE PARA PORTA 90X15CM - Soleira em Granito Branco Dallas 90 x 15 cm Peça em granito natural do tipo Branco Dallas, com acabamento polido e bordas retas. Dimensões de 90 cm de comprimento por 15 cm de largura. Indicada para uso como soleira em portas, garantindo transição estética entre ambientes e proteção contra desgastes do piso.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
412	574148821	<p>PEDRA MARROADA G (DE MÃO) - Pedra Marroada (de Mão) – m<sup>3</sup> Pedra bruta de mão, também denominada pedra marroada ou rachão, proveniente de material granítico ou rochoso similar. Apresenta dimensões irregulares, variando entre 15 cm e 40 cm. Fornecida por metro cúbico (m<sup>3</sup>), devidamente limpa, isenta de impurezas, terra, argila ou materiais orgânicos. Para uso em gabiões, calçamentos rústicos, muros de arrimo, contenções, drenagens e</p>	Ton	200,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

		demais aplicações em obras de infraestrutura e construção civil em geral.			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
413	574148822	PEDRA MIRACEMA FINCADA CINZA - 8X23CM - Revestimento em pedra natural do tipo Miracema, na cor cinza, com acabamento serrado que proporciona bordas uniformes e melhor encaixe entre as peças. Dimensões aproximadas de cada unidade: 8 cm x 23 cm. Produto resistente, antiderrapante e de alta durabilidade, indicado para aplicação em calçadas, rampas, áreas externas, jardins e paredes. Fornecido por metro quadrado (m <sup>2</sup> ), atendendo aos padrões de qualidade exigidos para obras urbanas.	Ton	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
414	1841	PENEIRA DE CAL 25CM - Peneira circular com diâmetro de 25 cm, composta por aro em plástico resistente (PPV 1625) e malha metálica em liga de aço, garantindo durabilidade e eficiência na filtragem de materiais como cal, fubá, argamassa e similares. Indicada para uso	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		em obras civis e construção em geral.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
415	1976	PENEIRA DE FEIJAO TELA 55CM - Peneira circular com aro de madeira resistente, diâmetro de 55 cm, projetada para seleção e peneiramento de feijão. Equipamento tradicional, robusto e prático, utilizado na agricultura e no beneficiamento manual de grãos. Possui tela metálica com malha adequada para reter impurezas e separar os grãos com eficiência.	UN	14,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
416	1860	PIA COM COLUNA PARA BANHEIRO - Lavatório com Coluna de Chão Eco – Branco	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>– 80 x 47 x 38 cm Lavatório com coluna de chão, modelo Eco, fabricado em louça sanitária de alta resistência, com acabamento esmaltado na cor branca. Design funcional e moderno, composto por cuba e coluna integradas, oferecendo estabilidade e ocultação das tubulações, valorizando a estética do ambiente. Medidas aproximadas: 80 cm de altura, 47 cm de largura e 38 cm de profundidade.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
417	1763	<p>PINCEL P/PINTURA 1 1/2" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 1/2 polegada, indicado para pintura em geral. Composto por cerdas naturais gris de alta qualidade, que proporcionam excelente retenção e distribuição da tinta. Possui virola em alumínio polido, resistente à oxidação, e cabo anatômico em polipropileno, garantindo leveza e conforto durante o uso.</p>	UN	85,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
418	1820	PINCEL P/PINTURA 1" (TRINCHA) - Pincel tipo trincha com largura de 1 polegada, equipado com cabo anatômico em formato de anzol, confeccionado em plástico resistente na cor laranja, com comprimento de 20,5 cm. Possui cerdas grismacias, ideais para aplicação uniforme e precisa de tintas à base de água ou solvente. Virola metálica reforçada para maior durabilidade.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
419	574148825	PINCEL P/ PINTURA 312 x 3/4" (TRINCHA) SINTÉTICA BRANCA - Pincel tipo trincha, modelo 312, código 312.002, com largura de 3/4 de polegada (aproximadamente 19 mm). Possui cerdas sintéticas brancas de alta durabilidade, ideais para aplicação de tintas látex, acrílica, esmaltes e vernizes. Virola metálica resistente à corrosão. Cabo	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		anatômico em polipropileno, leve, resistente e de fácil manuseio.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
420	574148824	PINCEL P/ PINTURA 3" (TRINCHA PROFISSIONAL) - Pincel tipo trincha com largura de 3 polegadas (75 mm), equipado com cerdas sintéticas de alta durabilidade, garantindo cobertura uniforme e acabamento preciso. Cabo anatômico com design ergonômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Indicado para pintura em diversas superfícies, como madeira, metal, gesso e alvenaria.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
421	1539	PINO DE TOMADA FEMEA 10A - Plug fêmea com capacidade para corrente nominal de 10 amperes e tensão de operação de 110 volts, indicado para uso em	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		equipamentos elétricos que seguem este padrão. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
422	1538	PINO DE TOMADA FEMEA 20A - Plugue Fêmea 2P+T 250 V 20 A Plugue fêmea com configuração de dois pinos fase/neutro e terra (2P+T), projetado para operação em tensão de 250 volts e corrente nominal de 20 amperes.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
423	1569	<p>PINO DE TOMADA MACHO 20A - Plug fêmea com capacidade nominal de 20 amperes e tensão de operação de 250 volts. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta qualidade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na conexão elétrica. Indicado para equipamentos e instalações que exigem maior capacidade elétrica.</p>	UN	80,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
424	1785	<p>PISO CERAMICO 0.4X0.4CM - Revestimento cerâmico quadrado com dimensões de 40 cm x 40 cm, fabricado com matéria-prima de alta qualidade, garantindo resistência, durabilidade e facilidade de limpeza. Indicado para uso em áreas internas residenciais e comerciais, como salas, cozinhas, banheiros e corredores.</p>	m <sup>2</sup>	70,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
425	574148826	PISO TÁTIL ACESSIBILIDADE 250 x 250 x 5MM - Piso tátil fabricado em PVC emborrachado, com dimensões de 250 mm x 250 mm e espessura de 5 mm, disponível nos modelos alerta (relevos em formato de pinos) e direcional (relevos em forma de barras), ambos na cor azul. Desenvolvido para orientar e alertar pessoas com deficiência visual, proporcionando segurança e acessibilidade em ambientes públicos, comerciais e residenciais.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
426	574148827	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA - BASE E27 - Plafon fabricado em polipropileno resistente, na cor branca, equipado com soquete de porcelana compatível com lâmpadas de	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		base E27. Suporta tensões de 110 V e 220 V, adequado para instalação em teto ou caixa de passagem elétrica. Produto seguro, de fácil instalação e manutenção, ideal para iluminação residencial e comercial.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
427	563241	PORCA GALVANIZADO OLHAL 5/8" - Porca tipo olhal com rosca de 5/8 de polegada, fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência à corrosão e alta durabilidade, mesmo em aplicações externas e industriais. Indicada para sistemas de suspensão, elevação, ancoragem e fixação que exigem segurança e elevada capacidade de carga.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

428	574148913	<p>PORTA DE ALUMINIO 2,10X0,80 - Porta fabricada em perfis de alumínio extrudado, medindo 2,10 m de altura por 0,80 m de largura. Estrutura com acabamento natural, anodizado ou pintado em esmalte eletrostático, resistente à corrosão e intempéries.</p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
429	1715	<p>PORTA DE MADEIRA 2,10X0,60 - Porta confeccionada em madeira maciça ou compensada de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,60 m de largura. Estrutura resistente, durável e estável, indicada para uso em ambientes internos. Acabamento liso ou envernizado, garantindo estética, proteção contra desgaste e facilidade de manutenção.</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
430	1716	<p>PORTA DE MADEIRA 2,10X0,70M - Dimensões padrão: 2,10 m de altura x 0,70 m de largura (ou outras medidas próximas conforme necessidade).• Material: madeira maciça, madeira compensada ou MDF de alta densidade, tratada para resistência à umidade e deformações.• Acabamento: liso, pronto para pintura ou envernizamento; algumas versões já vêm pintadas ou envernizadas.• Tipo: pode ser porta de abrir ou porta de correr, com batente e ferragens vendidas separadamente ou inclusas.• Embalagem: individual, protegida com plástico, papelão ou manta de espuma para transporte seguro.</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
431	1783	<p>PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80M - Porta confeccionada em madeira de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,80 m de largura, indicada para ambientes internos. Apresenta acabamento liso, pronto para pintura ou envernizamento,</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo</p>

		oferecendo durabilidade, resistência e estética. Ideal para aplicação em quartos, banheiros, corredores e demais áreas internas residenciais ou comerciais.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
432	574148828	PORTA PAPEL HIGIENICO COM ADESIVO CROMADO - Porta Papel Higiênico com Adesivo – Cromado Acessório cromado, resistente à corrosão, fixação por adesivo, instalação sem furos. Modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e escritórios.	UN	47,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
433	574148829	PORTA SABONETE PARA PAREDE AÇO INOX - Saboneteira Porta Sabonete –	UN	21,0000	O último processo de aquisição de material de

		Aço Inox Cromado Acessório em aço inox cromado, resistente à corrosão, fixação em parede, modelo padrão, compacto e funcional, indicado para banheiros residenciais, comerciais e públicos.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
434	1782	PORTA SASAZAQUE 2.10X0,70_	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
435	1780	PORTA SASAZAQUE 2.10X0.8 CRV_	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
436	574148832	PREGO 13X18 COM CABEÇA - Prego Polido com Cabeça 13 x 18 mm – Embalagem 1 kg Prego polido com cabeça, dimensões de 13 x 18 mm, indicado para uso geral em construção civil, marcenaria, carpintaria e fixações diversas. Fabricado em aço de alta resistência, com acabamento polido que facilita a penetração na	KG	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		madeira e reduz o risco de rachaduras.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
437	574148833	PREGO 14X18 FERRO POLIDO - Pregos fabricados em arame de aço trefilado, próprio para pregos, com cabeça cônica axadrezada, garantindo melhor fixação e acabamento em aplicações com madeira. Corpo liso e ponta diamantada, facilitando a penetração no material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas: 14 x 18 mm (2,1 mm de diâmetro x 31 mm de comprimento).	KG	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
438	574148834	PREGO 15X15 COM CABECA - Pregos fabricados em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, que	KG	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade. Bitola 15 x 15 mm, indicado para uso geral em carpintaria, marcenaria e construção civil			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
439	574148835	PREGO 17X21 - C/CABEÇA - Prego fabricado em arame de aço, com cabeça cônica axadrezada para melhor fixação. Corpo liso e ponta tipo diamante, facilitando a penetração no material e reduzindo o risco de rachaduras. Acabamento polido, conferindo resistência e durabilidade. Bitola 17 x 21 mm, indicado para uso em madeira, carpintaria e construção civil.	KG	31,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
440	1829	PREGO 18X30 - C/CABEÇA	KG	51,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
441	1831	PREGO 19X36 - C/CABEÇA	KG	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
442	574148836	PREGO 25X72 - C/CABEÇA - Pregos 25 x 72 mm com Cabeça Pregos fabricados em arame de aço, com cabeça cônica ou plana (conforme padrão do fabricante), corpo liso e ponta diamantada, que facilita a penetração no material e reduz o risco de rachaduras. Acabamento polido, garantindo resistência e durabilidade.	KG	1.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
443	574148837	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18x36 - Pregos Telheiros Galvanizados 18 x 36 mm Pregos galvanizados, cabeça larga, resistente à corrosão, indicado para fixação de telhas	KG	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		metálicas ou de fibrocimento em áreas externas.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
444	574148838	PULSADOR EXTERNO DE CAMPAINHA - Pulsador Externo de Campainha – Bivolt – Sobrepor Botão para campainha, bivolt, 10 A, modelo sobrepor, resistente às intempéries, instalação aparente, proteção contra poeira e água.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

445	574148839	<p><b>PUNCAO PARA MARTELETE ROMPEDOR</b> - Punção para Rompedor de Corrente de Motosserra 325 – 3/8 Ferramenta punção específica para rompedor de corrente de motosserra, compatível com corrente de passo 3/8" e espessura 0,050" (ou conforme especificação). Fabricada em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e desempenho eficaz na manutenção e reparo da corrente. Indicado para uso profissional e manutenção preventiva, facilitando o ajuste e substituição das peças da corrente.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
446	1615	<p><b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES</b></p>	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
447	1620	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
448	1510	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DISJUNTORES - Quadro de distribuição elétrica para instalação de até 18 disjuntores, fabricado em chapa metálica ou plástico resistente, garantindo proteção mecânica e elétrica aos componentes internos. Equipado com porta frontal	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		transparente ou opaca, fechadura ou trava de segurança, barramento de cobre para conexões e dispositivos de aterramento conforme normas técnicas vigentes.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
449	1511	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
450	574148840	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de

					<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
451	574148841	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES	UN	5,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
452	1642	RABICHO ENGATE P/ PIA 0,40X1/2" - Rabicho flexível com comprimento de 40 cm, equipado com conexões fêmeas de 1/2" em ambas as extremidades. Fabricado em aço inoxidável, garantindo resistência à corrosão, durabilidade e segurança nas ligações hidráulicas de pias, torneiras e equipamentos sanitários. Indicado para instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
453	574148842	RALO ARTICULADO 15X15CM - Ralo metálico articulado com dimensões de 15 cm x 15 cm, equipado com saída de 50 mm de diâmetro. Fabricado em material resistente, garantindo durabilidade e eficiência no escoamento de água.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
454	574148843	<p><b>RALO METÁLICO ARTICULADO - 10X10CM</b> - Ralo articulado com dimensões de 10 cm x 10 cm, fabricado em aço inoxidável, oferecendo alta resistência à corrosão e durabilidade. Ideal para instalação em áreas molhadas, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço, garantindo escoamento eficiente da água.</p>	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
455	574148871	<p><b>RASTELO PARA JARDIM COM CABO</b> - Rastelo para Jardim com Cabo, para Limpeza de Folhas e Grama, composto de cabo de madeira com 1m de comprimento,</p>	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		cabeça de plástico com 50cm de largura.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
456	574148844	REBITE POP 3,12MM - ALUMINIO - Rebite POP 3,12 x 10 mm – Alumínio – Abaulado Rebite pop de alumínio, cabeça abaulada, 3,12 mm x 10 mm, pacote com 100 unidades, para fixações em chapas metálicas e peças leves. Embalagem com 100un.	PT	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
457	574148845	REBITE POP 3/16" - ALUMINIO - REBITE POP 3/16" x 1/2" - Alumínio - Abaulado - Rebite tipo pop, fabricado em alumínio, modelo comum, com cabeça abaulada, corpo de 3/16 de polegada de diâmetro (~ 4,76 mm) e 1/2 polegada de comprimento (~ 12,7 mm). Indicado para fixações em chapas metálicas e montagens diversas de baixa a média carga. Embalagem com 100un.	PT	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
458	574148846	REBITE POP 4X12MM - ALUMINIO - Alumínio - Abaulado - Rebite tipo pop, modelo comum, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada, corpo de 4 mm de diâmetro e 12 mm de comprimento. Indicado para fixações em chapas metálicas, montagens leves e aplicações diversas. Fornecido em pacote com 100 unidades.	PT	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
459	574148847	REBITE POP 6X16MM - ALUMINIO - Alumínio - Abaulado – Rebite tipo pop, modelo 616, fabricado em alumínio, com cabeça abaulada, corpo de 6 mm de diâmetro e 16 mm de comprimento. Indicado para fixações robustas em chapas metálicas, estruturas leves e montagens industriais. Fornecido em pacote com 100 unidades.	PT	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
460	1680	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO – 150 x 100MM - Redução Excêntrica Esgoto – 150 x 100 mm – PVC Peça de redução excêntrica em PVC, com dimensões de 150 mm x 100 mm, destinada a sistemas	UN	53,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		de esgoto. Permite a transição entre tubulações de diferentes diâmetros, garantindo escoamento eficiente de águas residuais. Indicada para instalações prediais de esgoto sanitário.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
461	574148849	REFIL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 5" COM ROSCA - Refil para Bebedouro Industrial – 5" com Rosca Refil de filtro para bebedouro industrial, com 5 polegadas de comprimento e conexão rosqueada para fácil instalação e substituição. Indicado para sistemas de filtragem de água potável em ambientes industriais, garantindo eficiência na remoção de impurezas e manutenção da qualidade da água.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

462	1574	REFLETOR DE LED 10W	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
463	574148850	REFLETOR DE LED 200W - Refletor de LED 200W – Bivolt – Preto Holofote LED 200 W, bivolt, branco frio, SMD, corpo em alumínio e vidro temperado, à prova d'água, para iluminação externa.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
464	574148851	REFLETOR DE LED 20W - Refletor de LED 20W – Holofote Slim – Bivolt Refletor LED slim, potência de 20 W, bivolt e resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
465	574148852	REFLETOR DE LED 300W - Refletor LED bivolt de alta potência, 300 W, luz branco frio (6500K), indicado para iluminação eficiente em áreas externas. Modelo slim, compacto e potente, com corpo em alumínio resistente, garantindo durabilidade e proteção contra intempéries.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		Dimensões aproximadas: 40 cm (L) x 33 cm (W) x 24 cm (H). Alimentação elétrica por fio. Produto à prova d'água,			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
466	1542	REFLETOR DE LED 50W	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
467	574148853	REFLETOR DE LED SLIM 30W - Refletor LED slim, potência de 30 W, bivolt e	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de

		resistente à água (prova d'água). Produto disponível em cores variadas, com escolha da cor definida pela secretaria solicitante no momento da Autorização de Fornecimento.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
468	574148854	REFLETOR PARA LAMPADA 400W - Refletor para lâmpadas 400 W, soquete E40, bivolt, resistente, para iluminação intensa em áreas industriais e comerciais. Dimensões: 1158 x 357 x 272 mm.	UN	25,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
469	574148661	REFLETOR RETANGULAR 24CM - E27 - REFLETOR RETANGULAR 24 cm – Soquete E27 Refletor retangular com dimensões aproximadas: altura 40 cm, largura 31 cm e comprimento 25,3 cm. Equipado com soquete padrão E27, indicado para uso com lâmpadas compatíveis. Produto leve, com peso aproximado de 1,448 kg, adequado para iluminação residencial e comercial.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
470	574148660	REGADOR DE ALUMÍNIO - Capacidade 10 litros Regador fabricado em aço galvanizado com acabamento em alumínio, com capacidade para 10 litros. Dimensões aproximadas: largura 50 cm x altura 35 cm. Produto resistente, ideal para uso em jardinagem e irrigação doméstica ou comercial.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
471	574148659	REGADOR DE PLASTICO COM CRIVO - REGADOR DE PLÁSTICO COM CRIVO – Capacidade 10 litros Regador fabricado em polietileno leve e resistente, com capacidade para 10 litros. Equipado com crivo para facilitar a irrigação delicada de plantas. Ideal para uso doméstico e jardinagem em geral.	UN	27,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
472	574148658	REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" - REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA – 3/4" – Metal Registro de esfera com alavanca, fabricado em metal,	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		com diâmetro nominal de 3/4". Indicado para controle eficiente do fluxo em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais. Produto robusto, com fácil operação e boa durabilidade			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
473	574148657	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM 60MM - REGISTRO DE ESFERA PVC 60 mm – Modelo VS Compacto Registro de esfera fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 60 mm, modelo compacto VS. Indicado para uso em sistemas hidráulicos residenciais e industriais, oferece vedação eficiente e fácil operação.	UN	36,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
474	574148656	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 40 mm – Soldável Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com conexão soldável e diâmetro nominal de 40 mm. Indicado para sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, garantindo vedação eficiente e fácil instalação.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
475	574148655	REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50MM - REGISTRO DE ESFERA PVC MARROM LISO – 50 mm Registro de esfera fabricado em PVC rígido marrom, com diâmetro nominal de 50 mm. Modelo antitravamento universal, garantindo operação segura e durabilidade em sistemas hidráulicos prediais e industriais.	UN	39,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
476	574148654	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1 1/2" (1.1/2") – Marrom Registro de esfera fabricado em PVC marrom, com conexão roscável e diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Indicado para uso predial em sistemas hidráulicos, proporcionando controle eficiente do fluxo de água. Produto resistente, fácil instalação e vedação segura.	PÇ	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
477	574148653	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" - REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 1/2" Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão roscável e diâmetro nominal	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		de 1/2 polegada. Indicado para uso em sistemas hidráulicos residenciais e comerciais, proporcionando controle eficaz do fluxo de água, fácil instalação e vedação segura			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
478	574148652	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL – 3/4" - Registro de esfera roscável de 3/4", fabricado em PVC, com sistema de fechamento leve e eficiente de estanqueidade. Indicado para aplicações hidráulicas residenciais e comerciais, oferece fácil operação, durabilidade e vedação segura.	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

479	574148651	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25MM - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL – 25 mm Registro de esfera fabricado em PVC, com conexão soldável e diâmetro nominal de 25 mm. Indicado para controle de fluxo em instalações hidráulicas, com fácil manuseio e vedação eficiente.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
480	574148647	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 - REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C-50 – Cromado Registro de pressão para chuveiro, com acabamento cromado, modelo C-50, diâmetro nominal de 3/4". Produto completo, indicado para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos residenciais, com alta durabilidade e resistência à corrosão.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
481	574148645	REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 1/2 - Válvula de Esfera Monobloco 1" em Latão Cromado, Válvula de esfera monobloco fabricada em latão cromado, com acionamento por alavanca de aço. Possui vedação em PTFE e O-Ring, com roscas BSP fêmea x fêmea. Suporta pressão máxima de 25 bar (360 psi) até 80°C, com faixa de temperatura de trabalho entre -20°C e 110°C. Ideal para sistemas hidráulicos que exigem resistência e vedação eficiente.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
482	574148644	REGISTRO ESFERA GALVANIZADO 3/4" (DN20) - REGISTRO DE ESFERA GALVANIZADO – 3/4" (DN20) – Metal Registro de esfera em metal galvanizado, com alavanca para fácil manuseio, diâmetro nominal de 3/4" (DN20). Indicado para controle de	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		fluxo de água em sistemas hidráulicos industriais, comerciais e residenciais, oferecendo durabilidade e resistência à corrosão			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
483	574148643	REGUA DE EUCALIPTO TRATADO 12X2,5CM - RÉGUA DE EUCALIPTO TRATADO – 12 cm x 2,5 cm (L x E) Régua fabricada em eucalipto tratado, com dimensões de 12 cm de comprimento por 2,5 cm de espessura. Produto resistente, indicado para uso em construção civil, marcenaria e acabamentos.	M	120,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
484	574148642	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PISO E PAREDES - Rejunte Pct 1kg Branco	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de

		Flexível Rejunte à base de cimento, pronto para uso, cor branca, embalagem de 1 kg. Produto flexível, indicado para preenchimento de juntas em pisos e azulejos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
485	574148640	REMOVEDOR DE TINTA 900ML - REMOVEDOR DE TINTA 900 ML. Removedor de tinta composto por mistura balanceada de solventes GTA049/GTA137. Produto indicado para diluição e remoção de tintas e vernizes, com aplicação realizada por pincel ou pistola. Embalagem com 900 ml..	UN	27,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
486	574148638	REPARO DA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 E 1/2 (COMPLETO). KIT ACIONAMENTO - Kit Acionamento e Reparo para Válvula de Descarga 1 1/2" – Completo Kit completo destinado ao acionamento e reparo de válvulas de descarga com diâmetro nominal de 1 1/2 polegada. Composto por peças essenciais para manutenção, regulagem e substituição de componentes da válvula, garantindo funcionamento eficiente e estanqueidade. Componentes típicos do kit incluem: haste de acionamento, vedadores, anéis de vedação, mola, assento e demais peças de reposição específicas para válvulas de descarga padrão.	KIT	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
487	574148634	REPARO P/REGISTRO PRESSAO 3/4" - REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" – Cor Amarela Reparo compatível para registro de pressão de 3/4 polegada, referência 213 C, na cor amarela. Indicado para manutenção e substituição de peças internas, garantindo vedação eficaz e	PÇ	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a

		funcionamento adequado do registro.			Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
488	574148635	REPARO P/ TORNEIRA DE 1/2" - KIT DE REPARO PARA TORNEIRA 1/2" – 20 VEDANTES Kit contendo 20 vedantes para reparo de torneiras de 1/2 polegada. Produto indicado para manutenção e vedação eficiente em torneiras residenciais e comerciais, garantindo prolongamento da vida útil do equipamento.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
489	574148632	RESISTENCIA DE CHUVEIRO 220V	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi

					realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
490	574148631	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 110V	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
491	574148630	<p>REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 - REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – PEI 5 – Branco – 41 x 41 cm</p> <p>Revestimento cerâmico de alta resistência, classe de abrasão PEI 5, na cor branca, com dimensões de 41 cm de comprimento por 41 cm de largura. Produto antiderrapante, indicado para áreas internas e externas que exigem segurança e durabilidade.</p>	m <sup>2</sup>	60,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
492	574148629	<p>ROLDANA PARA REX COM SUPORTE 72X72MM - ISOLADOR EM PORCELANA 72x72mm</p> <p>Conjunto utilizado para sustentação de cabos aéreos, com a finalidade de isolar o cabo mensageiro. Composição: Isolador tipo roldana, fabricado em porcelana, com dimensões de 72x72 mm; Ferragens: armação secundária pesada com suporte tipo REX, incluindo</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

		pino e cupilha. Indicado para instalações em redes elétricas aéreas, garantindo segurança, isolamento e resistência mecânica em ambientes externos			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
493	574148628	ROLO DE PINTURA 15 CM (ESPUMA SINTÉTICA) - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento: 15 cm, material cabo: plástico resistente.	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
494	574148626	ROLO DE PINTURA 15 CM (LÃ DE CARNEIRO) - Lã de Carneiro com Suporte de Aço Galvanizado Rolo para pintura predial com 15 cm de comprimento, confeccionado em lã de carneiro. Equipado	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		com suporte/garfo de aço galvanizado, proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para aplicação de tintas em superfícies variadas, garantindo acabamento uniforme			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
495	574148624	ROLO DE PINTURA 5CM (ESPUMA POLIESTER) - Rolo para pintura predial, material: espuma poliéster, material tubo: plástico, comprimento:5 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

496	574148622	<p>ROLO DE PINTURA 9 CM (ESPONJA SINTÉTICA) - ROLINHO DE PINTURA 9CM COM SUPORTE – Rolo para pintura predial com 9 cm de comprimento, confeccionado em espuma sintética, ideal para superfícies lisas e rugosas, indicado para aplicação de tinta acrílica ou látex. Acompanha suporte com cabo em plástico resistente. Ideal para áreas pequenas ou de difícil acesso, proporcionando acabamento uniforme.</p>	UN	80,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
497	574148620	<p>ROLO DE PINTURA 9CM (LÃ DE CARNEIRO) - ROLO DE PINTURA LÃ 9CM COM SUPORTE COMPLETO. Rolo para pintura confeccionado em lã com 9 cm de comprimento, ideal para pintura em superfícies variadas. Acompanha suporte completo para facilitar o manuseio e aplicação, garantindo praticidade e acabamento uniforme.</p>	UN	80,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
498	1754	ROLO DE PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23CM COM CABO - ROLO PARA PINTURA ESPUMA (GRANDE) 23 CM COM CABO - Rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento:23 cm, material cabo: plástico resistente.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
499	574148618	SABRE PARA MOTOPODA - Sabre de 12 polegadas com corrente de 22 dentes, indicado para motopodadores, especialmente para uso em poda de galhos e manutenção de áreas verdes. Produto de alta resistência, com corrente de passo 3/8" e calibre 1,3	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		mm, que proporciona cortes precisos e eficientes. Compatível com diversos modelos de motopodadores, garantindo durabilidade e desempenho ideal para atividades de jardinagem e manutenção.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
500	1811	SELADOR ACRILICO 18L - Selador acrílico, embalagem de 18 litros. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 60 a 70 m <sup>2</sup> por de mão em blocos e 75 a 100 m <sup>2</sup> por demão em reboco. Produto destinado à preparação e selagem de superfícies, promovendo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade	GL	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
501	574148549	SELADOR ACRILICO 3,6 LITROS - Selador acrílico, embalagem de 3,6 litros,	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de

		primeira linha de qualidade. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 12 a 14 m <sup>2</sup> por demão em blocos e 15 a 20 m <sup>2</sup> por demão em reboco. Produto ideal para preparação e embalagem de superfícies, garantindo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
502	574148550	SELADOR DE MADEIRA 900ML - Selador de madeira, embalagem de 900 ml, à base de nitrocelulose, utilizado como fundo preparador para superfícies internas de madeira. Produto incolor com acabamento envernizado, que melhora o rendimento e a qualidade do acabamento do verniz, proporcionando proteção e melhor aderência.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
503	574148873	SERRA MARMORE COM 1300W / 32MM - Serra mármore, com 1300W de potência, voltagem 127/220V, capacidade máxima de 32mm, diâmetro de furo de 20mm, espessura máxima 2mm, 5 UND.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
504	574148551	SERRINHA DE AÇO RAPIDO - Serra Manual Flexível Aço Carbono 24 Dentes.	UN	107,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
505	574148555	<p>SERROTE PODADOR 13" - Serrote Podador de Galhos com Cabo Metálico Extensível – 13" (330mm) Ferramenta manual do tipo serrote podador, indicada para poda de galhos altos de árvores. Composta por: Lâmina de serrote com comprimento de 13 polegadas (330 mm), fabricada em aço carbono temperado, com dentes de corte triplo (três arestas), proporcionando cortes limpos e precisos; Cabo telescópico metálico extensível até 3 metros, fabricado em alumínio, com travas de segurança que permitem ajuste da altura conforme a necessidade; Sistema de fixação firme entre lâmina e cabo, garantindo segurança durante o uso; Acabamento resistente à oxidação; Ideal para uso em áreas verdes, jardinagem e manutenção de árvores em locais públicos ou privados</p>	UN	4,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>

506	574148558	SIFAO SAÍDA 7/8" P/LAVATÓRIO P/PIA 35CM - Sifão para lavatório/pia, saída de 7/8", comprimento de 35 cm, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
507	574148567	SILICONE PARA BRILHO - LATA 5L - Produto à base de silicone, na forma líquida e incolor, desenvolvido para proporcionar proteção e brilho a superfícies de plástico e borracha. Composição: ácido acrílico, água, álcool, corante e formaldeído. Finalidade: indicado para proteger e realçar o brilho de superfícies plásticas e de borracha, prevenindo ressecamento e desgaste. Aplicação: utilizado em superfícies de plástico e borracha, como painéis,	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

		frisos, pneus, para-choques e peças similares. Apresentação: líquido incolor, acondicionado em latão com 5 litros			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
508	574148562	SILICONE PARA VEDACAO 300GR - Silicone acético transparente, ideal para vedação em geral. Embalagem de 300 gramas. Produto indicado para uso em juntas, vedação de vidros, esquadrias, banheiros, cozinhas e outras aplicações que exijam alta aderência e resistência	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
509	574148565	SOMBRITE 4x10M (TELA) - Tela Sombrite 4x10m 50%, sendo de cor Preta, Para Estufas Agrícolas.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
510	574148569	SOQUETE COM RABICHO E27 - Bocal Soquete Pendente Com Rabicho Termoplástico Preto E27 4A/250V, essencial para a instalação de lâmpadas. Material Termoplástico de alta qualidade, esse soquete oferece uma conexão segura e confiável para lâmpadas com base E27.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
511	574148572	SOQUETE DE PORCELANA E-27 - Bocal Porcelana Para Lâmpadas	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de

		Rosca Padrão E27 Cor Branco			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
512	574148574	SUPORTE PARA DISJUNTOR BIFASICO - Suporte para disjuntor bifásico, disjuntores, DPS, DR, IDR, relés e terra refere-se a um quadro de distribuição ou painel elétrico onde esses dispositivos são instalados para proteger e controlar circuitos elétricos.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
513	574148576	SUPORTE PARA DISJUNTOR MONOFASICO	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
514	574148578	SUPORTE PARA DISJUNTOR TRIFASICO	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
515	574148579	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23CM - Suporte para rolo de pintura. Suporte para rolo 23cm.; Com buchas de pressão.; Punho anatômico.; Injetado em plástico natural.; Medidas: 29x26x4 cm (CxLxA); Peso: 0,015Kg	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
516	574148580	SUPORTE PARA SERRINHA DE AÇO 305MM - Arco Serra 12” (305 mm) com Lâmina Arco serra com lâmina de 12 polegadas (305 mm), cabo em	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		polipropileno na cor preta. Estrutura metálica com tratamento superficial cromado			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
517	574148585	TABUA DE PINUS 0,20X3M - Madeira construção, tipo madeira: pinus, formato: tábua, comprimento:3 m, largura:20 cm, espessura:2,5 cm, aplicação: construção civil.	UN	220,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
518	574148590	TABUA DE PINUS 0,25X3M - 90x30x10CM - DIMENSÕES 90*30*10CM - PESO 3KG	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
519	574148582	TABUA DE PINUS 0,25 X 3M - TÁBUA DE MADEIRA PINUS NAS MEDIDAS 0,25 X 3M	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos



					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
520	574148593	TABUA DE PINUS 30X3M	UN	226,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
521	574148594	TABUA DE PINUS 35X3M	UN	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
522	574148595	TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5CM - Tachão bidirecional – tachão de trânsito amarelo 25x15x5cm - olho de gato.	UN	500,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

523	574148597	TALHADEIRA DE AÇO 250MM - Talhadeira, material: aço, tipo: plano, comprimento total:250 mm, comprimento ponta:28 mm, altura:26 mm, espessura:13 mm, peso:0,70kg, aplicação: não aplicável, acabamento superficial: não aplicável, características adicionais: com empunhadura.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
524	574148599	TAMPA DE VASO SANITARIO - Tampa de Vaso Sanitário Branco Universal - Assento de Vaso - Assento de poliuretano.	UN	34,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
525	574148600	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 50X40CM	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
526	574148602	TAMPAO DE PVC MARROM LISO 50 - TAMPA DE PVC MARROM LISO 50MM	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
527	574148604	TAMPAO PARA ESGOTO 100MM - Cap Esgoto Prim Dn 100MM. Material em PVC. Efetuar a emenda entre tubos, por meio de suas bolsas soldáveis	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
528	574148605	TAMPAO PARA ESGOTO 150MM - Cap Tampão PVC Esgoto de 150mm	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de



					construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
529	574148606	TAMPAO PARA ESGOTO PVC 32MM - Cap Tampão PVC Soldável de 32mm "AFRIA"	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
530	574148608	TAMPAO PVC MARROM 1/2" - Tampão PVC Marrom 1/2" – CAP Tampão Soldável 20mm marrom, fabricado em PVC de alta resistência, utilizado para vedação em tubulações hidráulicas. Indicado para sistemas de água fria, com fácil instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	39,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
531	574148609	TAMPAO PVC MARROM 3/4" - Tampão Soldável CAP 25mm (3/4") em PVC Marrom, desenvolvido para vedação de tubulações hidráulicas. Fabricado em PVC resistente, adequado para sistemas de água fria, com instalação por soldagem, assegurando vedação eficiente e durabilidade.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
532	574148610	TANQUE COM 1 CUBA 22L - Tanque com 1 Cuba 22L Branco – Tanque plástico com capacidade de 22 litros, cor branca, resistente e de fácil limpeza. Indicado para uso em áreas de serviço, lavanderias e ambientes similares. Fabricado em material plástico durável, com cuba única e acabamento liso.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
533	574148611	TANQUE COM 2 CUBAS 37L - Tanque com 2 Cubas – 37 litros Tanque Duplo em Mármore Sintético (Marmora Fibra), medindo aproximadamente 102 cm x	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		50 cm. Estrutura resistente, durável e de fácil higienização, indicado para uso em lavanderias e áreas de serviço.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
534	574148612	TE DE 100MM P/ ESGOTO EM PVC - TE DE 100 P/ ESGOTO - Conexão tipo Tê curto em PVC, bitola 4" (100 mm), indicada para sistemas hidráulicos de esgoto.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
535	574148554	TE DE 90° 32X25MM REDUÇÃO SOLDÁVEL - Conector em PVC marrom, utilizado em redes hidráulicas de água fria. Permite a derivação de tubulações com redução de diâmetro, de 32mm para 25mm. Instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
536	574148577	TE DE ESGOTO DN 150 MM - Tê PVC Esgoto 150mm DN150 Branco Soldável	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
537	574148560	TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE DE PVC 1/2 COM ROSCA AZUL - TE Azul Soldável Com Bucha De Latão 25mm X 1/2.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
538	574148557	TE DE PVC 1 32 MM - TE PVC Soldável Cola De 32mm 1 Polegada.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,



					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
539	574148564	TE DE PVC 3/4 - TE DE PVC 3/4 - Roscável 3/4.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

540	574148589	<p>TELA DE MOSQUITEIRO          - TELA DE MOSQUITEIRO          Medidas 1,50x0,50 metros          (Rolos de 50 Metros).          Composição: 100%          Polietileno, Anti-UV.</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
541	1711	<p>TELHA DE AMIANTO          1,10X2,44 M - Telha fabricada em amianto, medindo 1,10 m de largura por 2,44 m de comprimento, indicada para coberturas e fechamentos.</p>	UN	500,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
542	574148592	TELHA DE AMIANTO 2,44X0,50M ESP 4MM	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
543	574148596	TELHA DE BARRO COZIDO 40CM - Telha de barro cozido, acabamento natural, cor ocre. Medindo 40 cm de comprimento por 25 cm de largura, com rendimento aproximado de 15 unidades/m².	UN	1.100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
544	574148587	TE PVC LISO 40MM MARROM - Te Soldável 40mm (1.1/4) (marrom) Pvc Hidráulica	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
545	574148588	TE PVC LISO 50 MARROM TE PVC LISO 50	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de

		MARROM - Tê Esgoto 50 X 50mm.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
546	1905	TE REDUCAO 25X20MM MARROM SOLDAVEL - Tê de redução soldável em PVC marrom, medida 25 x 20 mm, para utilização em sistemas de condução.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
547	574148615	<p>TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 70 MM - Terminação de condutores de cobre. Alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Sapata com diversas opções de furação e ótimo contato elétrico. Aplicações: Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, entre outras. Material: Cobre eletrolítico. Condutores - Área (mm<sup>2</sup>) 70mm Diâmetro do Furo (mm) 10,5mm Parafuso: 3/8 ou M10</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
548	574148617	<p>TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM - Modelo-OLHAL DE COMPRESSÃO; Tipo de conector-TM; Gênero do conector - OLHAL Material de revestimento - Metal</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
549	574148621	TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16MM - TERMINAL COMPRESSÃO/OLHAL 16MM - Modelo-Anel pré Isolado para Cabos e Fios – Tipo de conector - Conector Elétrico – Gênero do conector Geral - Material de revestimento - Nylon 6.6.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
550	574148623	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM - Tipo argola Com apenas 1	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		furo de diâmetro 5,2mm Material: cobre eletrolítico			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
551	574148625	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM - Tipo argola Material: cobre eletrolítico Comprimento: 3,5 cm Esse terminal de compressão foi des envolvido para a utilização em painéis elétricos, ligações de chaves disjuntores, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, e ntre outras, desde que o fio tenha 25 mm de diâmetro	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
552	574148627	<p>TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - TERMINAL PINO ISOLADO - AGULHA 35MM - Material do terminal: Cobre Material Isolante: PVC Terminal Isolado Tipo: Agulha Tratament o térmico: estanho Retardante a chamas</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
553	574148663	<p>TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 10 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardament o de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhós</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
554	574148671	TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 16 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
555	574148677	TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 25 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
556	574148679	TERMINAL TUBULAR ILHOS 35 MM - TERMINAL TUBULAR ILHOS 35 MM - Produto feito com cobre estanhado eletroliticamente e com Isolamento de Nylon com retardamento de chama. Tipo de conector - terminal tubular ilhos	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

557	574148680	TESOURA DE PODA	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
558	574148682	TESOURA PARA GRAMA - TESOURA PARA GRAMA - Tesoura temperada em todo o corpo da peça. Lâminas serrilhadas fabricadas em aço carbono. Lâmina serrilha da para cortar pequenos galhos. Afição da lâmina feita em máquina CNC, cabo produzido com madeira de origem renovável. Cabo com	PÇ	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
559	574148684	TEXTURA RUSTICA 25KG - TEXTURA RUSTICA 25KG - Textura Rustica 25kg; Textura rustica (grafito) impermeável, da cor Branca. Rendimento de 1kg/m <sup>2</sup> /demão; B arrica ou Balde de 25 kg. 1 linha.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
560	574148685	THINNER LATA 900 ML 2001	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
561	574148690	TIJOLO MACIÇO QUEIMADO 8,7X4,3X18,6CM - TIJOLO MACIÇO QUEIMADO - Tijolo maciço queimado. Tijolo Comum Requeimado 8,7x4,3x18,6cm	UN	3.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
562	574148695	TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS - TINTA ALUMINIO 3,6 LITROS -	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de

		Tintas para madeiras e metais esmalte brilhante seca rápido 3.6L. Cor, conforme a necessidade da secretaria.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
563	574148731	TINTA CORANTE EM PÓ 250ML - Corante pigmento em pó, disponível em embalagem de 250 g e em diversas cores. Produto indicado para coloração de cimento, argamassas, concretos e tintas, proporcionando pigmentação uniforme e duradoura. Fácil de aplicar, dispersa-se bem nos materiais, garantindo alta resistência ao desbotamento e às intempéries. Unidade de fornecimento: pacote com 250 g.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
564	574148699	TINTA EM PÓ PARA FACHADAS-MUROS 4KG - Tinta em pó fornecida em embalagem de 5 kg, indicada para fachadas, muros e paredes internas ou externas. Produto de fácil preparo, mediante diluição em água conforme instruções do fabricante, com excelente aderência, cobertura uniforme, boa resistência às intempéries e disponível em diversas cores.	PT	500,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
565	574148701	TINTA ESMALTE SINTETICO 18L - Tinta esmalte sintético fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas e externas. Produto de alta durabilidade, excelente cobertura, impermeável, de fácil aplicação e ótima aderência, oferecendo proteção contra sol e chuva.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
566	574148703	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6L - Tinta esmalte sintético de primeira linha (Premium), fornecida em embalagem de 3,6 litros. Produto indicado para acabamento em superfícies internas e externas, com alta durabilidade, excelente cobertura e brilho. Rendimento de até 75 m <sup>2</sup> por demão (conforme superfície e condições de aplicação). Produto de fácil aplicação, com ótima aderência e resistência às intempéries. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	110,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
567	574148704	TINTA ESMALTE SINTETICO 900ML - Produto impermeável, com proteção contra sol e chuva, ideal para uso em ambientes internos e externos. Possui	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		excelente acabamento, alta durabilidade e aderência. Rendimento aproximado de 19 m <sup>2</sup> por demão. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
568	574148706	TINTA LATEX ACRILICA 18 L (CORES) - Tinta acrílica à base de água, pronta para uso, em embalagem de 18 litros. Indicada para pintura de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, uniforme e alta durabilidade	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
569	574148708	TINTA LATEX ACRILICA 3,6L - Tinta látex acrílica Premium, Embalagem com 3,6 litros. Indicada para ambientes internos e externos, com alta resistência a sol e chuva. Produto de excelente cobertura, fácil aplicação, secagem rápida e ótimo acabamento. Rendimento estimado de até 100 m <sup>2</sup> por demão, podendo variar conforme a superfície. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	105,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
570	574148710	TINTA LATEX ACRILICA 900ML - Tinta látex acrílica, embalagem com 900 ml. Indicada para aplicação em áreas internas e externas, com resistência a sol e chuva. Produto de fácil aplicação, boa cobertura, secagem rápida e acabamento uniforme. Unidade de fornecimento: lata com 900 ml.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
571	1759	TINTA LATEX PVA 100ML - Tinta Látex PVA – 100 ml – Tinta acrílica à base de água, embalagem em bisnaga plástica de 100 ml. Indicado para paredes internas, tetos e pequenas áreas, cor branca.	GL	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
572	574148713	TINTA OLEO COR PRETA 3,6L - Tinta a óleo na cor preta, composta por óleos e resinas alquílicas e pigmentos orgânicos. Indicada para aplicação em superfícies de madeira e	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		metal, tanto em ambientes internos quanto externos. Possui acabamento brilhante, alta durabilidade e excelente aderência. Rendimento estimado: de 35 a 45 m <sup>2</sup> por galão (3,6 L), por demão, variando conforme a superfície. Métodos de aplicação: rolo de espuma, pincel ou pistola.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
573	574148714	TINTA PARA FERRUGEM (ZARCAO) 3,6L - Tinta para ferrugem (zarcão) na cor laranja, fornecida em embalagem de 3,6 litros. Indicada para uso em superfícies internas e externas, apresenta alto poder de penetração e ótima aderência. Produto que sela e uniformiza a absorção de tintas, além de fixar películas soltas, proporcionando excelente resistência e alcalinidade. Possui secagem rápida e baixo odor, facilitando a aplicação. Unidade de fornecimento: lata com 3,6 L.	UN	22,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

574	574148716	TINTA PARA PISO 18 LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies internas de cimento e áreas de tráfego intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente resistência, boa cobertura e fácil aplicação.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
575	574148719	TINTA PARA PISO FOSCO 3,6LITROS - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies internas de cimento, em áreas de tráfego moderado a intenso. Produto de base aquosa, não inflamável, com acabamento fosco, excelente aderência, durabilidade, resistência ao desgaste, fácil aplicação e secagem rápida.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
576	574148722	TINTA PARA TELHAS 18L - Tinta à base de água, fornecida em embalagem de 18 litros, indicada para superfícies externas, como telhados. Produto de alta aderência, resistência às intempéries (sol e chuva), fácil aplicação, secagem rápida, excelente cobertura e disponível em diversas cores.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
577	574148725	TINTA PARA TELHAS 3,6L - Tinta fornecida em embalagem de 3,6 litros, indicada para superfícies externas. Produto com excelente aderência e resistência às intempéries, com rendimento estimado de 40 a 50 m <sup>2</sup> por demão,	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		dependendo da superfície e método de aplicação.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
578	574148728	TINTA SPRAY 250 GR - Tinta spray fornecida em embalagem de 250 g, indicada para superfícies metálicas, plásticas e outras, internas ou externas.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
579	574148734	TINTA ZARCORAL 900ML - Fundo preparador fornecido em embalagem de 900 ml,	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de

		indicado para superfícies metálicas internas e externas.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
580	574148737	TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2 POLOS - Tomada de embutir do tipo 2 polos + terra (2P+T), com capacidade para correntes de 10A e 20A. Indicada para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, compatível com as normas técnicas brasileiras. Fabricada com materiais isolantes e resistentes, garantindo segurança, durabilidade e facilidade de instalação em paredes ou caixas de embutir padrão.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
581	574148739	TOMADA DUPLA MODULAR 10 E 20A - Tomada dupla modular, nas correntes de 10A e 20A, na cor branca. Produto destinado a instalações elétricas residenciais e comerciais, com padrão compatível às normas brasileiras de segurança.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
582	574148741	TOMADA EXTERNA - Tomada Externa 2P+T 20A/250V	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
583	574148744	TOMADA TRIPLA 10A	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
584	574148747	TORNEIRA COM ADAPTADOR DE CADEADO - Torneira externa para jardim com porta-cadeado, entrada 3/4" e saída 1/2", fabricada em	UN	13,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		material resistente, adequada para uso em quintais, varandas e jardins, com bico adaptável para mangueiras.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
585	574148751	<p>TORNEIRA DE COZINHA C/ FILTRO CROMADA/PAREDE - Torneira com filtro para cozinha, com ligação de 1/2" e refil incluso. Indicada para uso na cozinha, possui fixação na parede. Fabricada em liga de cobre com partes em ABS, acabamento cromado e acionamento de 1/4 de volta para fácil manuseio.</p>	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
586	574148753	TORNEIRA DE COZINHA COM FILTRO ABS/MESA - Torneira com filtro para cozinha em ABS, fixação em mesa, compatível com ligações de 1/2" ou 3/4", acionamento de 1/4 de volta, suportando pressão de 4 a 40 mca e temperatura de 0° a 90°C, combinando durabilidade, resistência e design funcional.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
587	574148755	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" - Torneira Esfera para Jardim com Bico 1/2" x 3/4" – Modelo de uso geral, fabricada em metal com acabamento polido que oferece durabilidade e resistência à corrosão. Possui mecanismo de esfera para abertura e fechamento eficiente, garantindo vedação segura. Indicado para uso externo em jardins, quintais e áreas gerais. Adaptável para	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		conexão 1/2" na entrada e 3/4" no bico, facilitando a instalação e conexão com mangueiras ou acessórios diversos.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
588	574148756	TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - Torneiras Longa PVC De 1/2 Para Pia Cozinha Tanque	UN	82,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
589	574148759	TORNEIRA LAVATORIO 1/2 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, Torneira para lavatório de bancada, modelo 1193 C-23, confeccionada em	UN	49,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		metal de alta resistência, com acabamento cromado de alta durabilidade e fácil limpeza. Acionamento por mecanismo de ¼ de volta, garantindo maior praticidade e economia de água. Bica baixa fixa, bitola ½” (DN15). Produto compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
590	574148761	TORNEIRA P/ PIA DE BANHEIRO - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO – MONTAGEM DE MESA – FECHO RÁPIDO Torneira para lavatório de banheiro, instalação d e mesa, confeccionada em ABS de alta resistência com acabamento cromado. Sistema de acionamento rápido tipo ¼ de volta, proporcionando praticidade e economia de água. Indicado para uso em cubas de apoio, embutir ou sobrepor. Bitola ½” (DN15), compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	68,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

591	574148764	TORNEIRA P/TANQUE 1/2" - PVC - Torneira para uso em jardim/tanque, confeccionada em PVC de alta resistência, com acabamento fosco na cor preta. Bitola de entrada 1/2" (DN15), acompanhada de adaptador para rosca 3/4" (DN20). Modelo de bica reta, de fácil instalação, resistente a intempéries e indicada para uso externo.	UN	86,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
592	574148771	TORQUÊS ARMADOR 10" - Torquês tipo armador em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, cabo ergonômico para maior conforto. Medindo 10 polegadas (250 mm) e pesando aproximadamente 410 g. Indicado para corte e torção de arames em construção civil e amarração de ferragens.	UN	2,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
593	574148768	TORQUÊS ARMADOR - 14 POLEGADAS (355MM) - Torquês armador com 14 polegadas (355 mm) de comprimento, cabo emborrachado para conforto e segurança. Fabricado em aço de alta resistência com acabamento fosfatado, resistente à corrosão. Indicado para corte e torção de arames em construção civil, elétrica e manutenção geral.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
594	574148773	TRENA DE AÇO 10M - TRENA DE AÇO – 10 METROS X 25 mm. Trena confeccionada com lâmina de aço de alta resistência, largura de 25 mm, comprimento tot al de 10 metros. Corpo em material resistente revestido em borracha para maior durabilidade, ergonomia e	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		proteção contra impactos. Sistema de travamento da fita e retorno automático. Ideal para medições precisas em obras, serviços gerais e manutenção			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
595	574148775	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 50 METROS – CAIXA FECHADA Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, com comprimento total de 50 metros. Marcações claras e precisas em unidades métricas (milímetros, centímetros e metros) e imperiais (polegadas). Acondicionada em caixa fechada para proteção contra impactos, poeira e umidade, garantindo maior durabilidade e facilidade no transporte e armazenamento. Indicada para medições de grandes distâncias em ambientes internos e externos.	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
596	574148777	TRENA EM FIBRA DE VIDRO DE 30M - TRENA EM FIBRA DE VIDRO – 30	UN	16,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>METROS Trena confeccionada em fibra de vidro de alta resistência, comprimento total de 30 metros, com marcações em milímetros, centímetros, metros e polegadas. Acondicionada em estojo fechado de PVC para proteção e fácil transporte. Indicada para medições de longa distância em áreas internas e externas, resistente à umidade e corrosão.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
597	574148781	<p>TRINCO DE PORTA PARA CADEADO 5" - Trinco em metal zincado, comprimento de 5" (127 mm), modelo com fecho chato para uso com cadeado, indicado para portas internas e externas.</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
598	574148686	TUBO CORRUGADO PEAD 1000 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade ( PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 1 000 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos, intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis	M	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
599	574148688	TUBO CORRUGADO PEAD 800 MM - Tubo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com parede dupla: externamente corrugada para resistência mecânica e internamente lisa para melhor fluxo. Diâmetro nominal (DN/DI) de 80 0 mm. Produto específico para sistemas de drenagem pluvial, com alta resistência a impactos,	M	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		intempéries e agentes químicos, garantindo durabilidade e eficiência hidráulica. Fabricado conforme normas técnicas aplicáveis			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
600	574148696	TUBO DE COLA DE SILICONE 50G - SILICONE ALTA TEMPERATURA – 50 GRAMAS Produto do tipo silicone selante, específico para alta temperatura, com capacidade de 50 gramas. Ideal para vedação e isolamento em aplicações que suportam temperaturas elevadas, como fornos, motores, sistemas de exaustão e equipamentos industriais. Apresenta alta resistência térmica, boa adesão a diversos materiais (metais, vidro, cerâmica) e flexibilidade após cura.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
601	574148697	TUBO DE COLA GRANDE P/TUBO ESGOTO 75G - ADESIVO PLÁSTICO COLA PARA CANO PVC – 75 GRAMAS Adesivo plástico específico para	UN	55,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		colagem e vedação de tubos e conexões de PVC para água e esgoto, embalagem de 75 gramas. Produto com alta aderência, secagem rápida e resistência a intempéries e pressão hidráulica. Indicado para uso em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e industriais.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
602	574148700	TUBO DE SILICONE GRANDE 280G - SILICONE EM TUBO – 280 GRAMAS Silicone selante em embalagem tipo tubo com 280 gramas, indicado para vedação, colagem e isolamento em aplicações diversas, incluindo construção civil, indústria e manutenção geral. Produto com alta aderência, resistência a intempéries e flexibilidade após cura. Compatível com múltiplos substratos como vidro, metal, cerâmica e plástico.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
603	574148702	<p>TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO – 3 POLEGADAS Tubo eletroduto confeccionado em aço carbono com revestimento galvanizado, diâmetro nominal de 3 polegadas (aproximadamente 76,1 mm). Produto destinado à proteção e condução de cabos elétricos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Resistente à corrosão e agentes externos, garantindo segurança e durabilidade nas instalações elétricas.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
604	574148707	<p>TUBO ESGOTO PVC RÍGIDO 100MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 100 MM – 6 METROS Tubo rígido confeccionado em PVC de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem predial, resistente a agentes químicos e impactos mecânicos. Compatível com conexões e</p>	UN	33,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

		acessórios padrão do mercado.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
605	574148709	TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 150MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 150 MM (DN150) – 6 METROS – NBR 5688 Tubo rígido fabricado em PVC de alta resistência, com diâmetro nominal de 150 mm (DN150) e comprimento padrão de 6 metros. Produto destinado a sistemas de esgoto e drenagem predial, atendendo à norma técnica brasileira NBR 5688, garantindo qualidade, resistência a agentes químicos, impacto e durabilidade.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
606	574148738	TUBO LIGAMENTO FLEXIVEL CAIXA ACOPLADA - Tubo de ligação flexível para caixa acoplada, em material resistente, ajustável, com espuma para vedação e	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		redução de ruídos, indicado para sistemas hidráulicos residenciais.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
607	1854	TUBO PVC 32MM - Tubo de PVC marrom, diâmetro 32 mm, comprimento de 6 metros, para sistemas de condução de água.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

608	574148740	TUBO PVC DE 75 MM ESGOTO - TUBO PVC PARA ESGOTO – 75 MM Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 75 mm, indicado para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial. Produto resistente a agentes químicos, impactos e com fácil instalação.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
609	574148742	TUBO PVC MARROM 50MM - TUBO PVC MARROM 50 MM - Tubo Soldável 50mm – 6 metros de comprimento.	UN	59,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
610	574148743	TUBO PVC MARROM 60 MM - TUBO PVC MARROM 60 MM - O Tubo Soldável 60mm – 6 metros de comprimento, tubo de PVC rígido para água fria.	UN	59,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
611	574148745	TUBO PVC MARROM LISO 40MM - Tubo confeccionado em PVC rígido, na cor marrom com acabamento liso, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água	UN	105,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



		fria e esgoto, com resistência química e mecânica adequadas. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
612	574148750	TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8") - TUBO PVC PARA ESGOTO – 200 MM (8 POLEGADAS) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 200 mm (8 polegadas) e comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem, resistente a agentes químicos, impactos e desgastes naturais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
613	574148748	TUBO PVC P/DESCARGA SUSPENSA 40MM - TUBO PVC PARA CAIXA DE	UN	42,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>DESCARGA SUSPensa – 40 MM X 1,60 METROS</p> <p>Tubo confeccionado em PVC rígido, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento de 1,60 metros. Produto específico para sistemas de descarga suspensa, com alta resistência química e mecânica, indicado para uso em instalações hidráulicas prediais. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
614	574148754	<p>TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – 6 METROS</p> <p>Tubo confeccionado em PVC rígido, soldável, com diâmetro nominal de 20 mm (1/2 polegada), comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas hidráulicos e condução de água fria e quente, com resistência química e mecânica adequada para instalações prediais. Compatível com conexões soldáveis padrão.</p>	UN	104,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
615	574148758	TUBO SOLDÁVEL 40MM 6M CLASSE A - Descrição: Tubo PVC Soldável 40mm – Barra 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 40mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
616	574148760	TUBO SOLDÁVEL 50MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Soldável 50mm – 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 50mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto.	UN	46,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
617	574148766	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1''	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
618	574148765	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 1 1/2'' - UNIÃO PARA ACOPLAMENTO DE CAIXA DE MEDIÇÃO - 1	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		1/2 POLEGADAS Conector tipo união com diâmetro nominal de 1 1/2 polegadas, indicado para acoplamento e conexão em caixas de medição hidráulica. Produto fabricado em material resistente, garantindo vedação eficaz e durabilidade em instalações prediais e industriais. Compatível com padrões técnicos e acessórios do mercado.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
619	574148767	UNIAO PARA ACOPLAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO 2''	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
620	574148762	UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 1/2 - UNIÃO INTERNA PARA MANGUEIRA – 1/2 POLEGADA Conector união interna com diâmetro nominal de 1/2 polegada, indicado para conexão de mangueiras flexíveis, especialmente mangueiras pretas. Produto fabricado em material resistente, garantindo vedação eficiente e facilidade de instalação em sistemas hidráulicos e industriais. Compatível com mangueiras padrão do mercado.	UN	65,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
621	574148763	UNIAO P/ MANGUEIRA PRETA 3/4	UN	65,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
622	574148769	VALVULA DE DESCARGA - VALVULA DE DESCARGA - Metálica P/ DESCARGA DE 1 E 1/2 POR DN 40 BAIXA pressão; Válvula De Descarga Com Acabamento Baixa P	Tb	21,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
623	574148770	VALVULA MISTA PARA PIA - VALVULA MISTA PARA PIA - Válvula Americana Com Cesto Em Inox 3½ Pol. Para Pia.	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
624	574148778	VALVULA PARA PIA N1600 - mMaterial resistente e durável, adequada para instalação em pias de cozinha ou lavatório. Modelo padrão nº 1600, com acabamento de qualidade, vedação eficiente e fácil instalação. Compatível com pias de diversos materiais, garantindo escoamento adequado e evitando vazamentos	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

625	574148780	VALVULA PARA PIA N1603 - Metal Válvula Para Lavatório Sem Ladrão Em Metal (1603).	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
626	574148782	VALVULA PARA PIA N1622 - Válvula de escoamento para pia de cozinha Válvula De Escoamento Cozinha	UN	26,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
627	574148772	VALVULA P/PIA DE COZINHA 3 1/2 - VALVULA P/PIA DE COZINHA - Metal Válvula Para Pia De Cozinha Americana 3.1/2 Em Meta	UN	33,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
628	574148788	VARA DE FERRO 1/2 - Vara de ferro 1/2. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
629	574148790	VARA DE FERRO 1/4 - Vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento:6 m, bitola:1/4 pol, aplicação: construção civil.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
630	574148785	VARA DE FERRO 1 POLEGADA - Vara de ferro	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de



		1 Polegada Unidade de 12 metros de comprimento			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
631	574148793	VARA DE FERRO 3/16 - Vara de ferro 3/16. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
632	574148796	VARA DE FERRO 3/4 - Vara de ferro 3/4. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
633	574148797	VARA DE FERRO 3/8 - Vara de ferro 3/8. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
634	574148799	VARA DE FERRO 4.2 - Vara de ferro 4.2. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	340,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
635	574148801	VARA DE FERRO 5,0 - Vara de ferro 5.0. Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
636	574148802	VARA DE FERRO 5/16 - Vara de ferro 5/16; Unidade de 12 metros de comprimento	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
637	574148804	VARA DE FERRO 7/16 - Vara de ferro 7/16 Unidade de 12 metros de comprimento	UN	150,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
638	574148806	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 2 NÍVEIS DE ÁGUA - Somente 6 litros por fluxo. Produto de acordo com a Norma NBR 16727-1.	UN	39,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
639	1722	VASO SANITARIO - Cor branca, mede 40 cm de altura, 36 cm de largura, 59 cm de comprimento e 59 cm de profundidade. Necessário ser compatível com a tecnologia Duo, efetuar a descarga com dois botões, 6 litros para limpeza total e 3 litros para simples troca de líquido, compatível a economia de água de até 60%. Fabricado em cerâmica.	UN	7,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
640	574148808	VASSOURINHA DE METAL P/GRAMA - Vassoura metálica apropriada para grama com cabo – Deve conter 22 dentes – Regulável – Comprimento do cabo 120 centímetros – Largura da	UN	41,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		vassoura 26 centímetros 0.723 KG.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
641	574148810	VEDA CALHA 300gr.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

642	574148811	VELA PARA MOTOPODA	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
643	574148812	VERNIZ BRILHANTE INCOLOR - Verniz, acabamento: brilhante, cor: transparente, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interior e móveis em geral, características adicionais: secagem rápida	UN	22,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
644	574148814	VERNIZ PARA MADEIRA 3,6 L	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

**Secretaria Municipal de Assistência Social:**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTIFICATIVA (DO AUMENTO OU NÃO DO ITEM)
1	1423	ABRACADEIRA DE NYLON 300/4,8 - Abraçadeira Em Nylon	PT	100,0000	O último processo de aquisição de material de

		300mm X 4,8mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preta.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
2	1424	ABRAÇADEIRA NYLON 400/7,0 - Abraçadeira Em Nylon 400mm X 7,6mm Pacote com 100 Unidades na Cor Preto	PT	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
3	574148276	ADAPTADOR DE TOMADA TIPO T (BENJAMIM) - Adaptador de Tomada Tipo T (Benjamim) – Para tomadas tripolares NBR 14136, conecta até três aparelhos simultaneamente. Fabricado em plástico resistente antichamas, com pinos metálicos condutores, para uso seguro em 10 A ou 20 A.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
4	574148277	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL DE 20x15mm MARRON - Adaptador em PVC Soldável 20 x 15 mm – Marrom – para sistemas hidráulicos de água fria, com extremidade soldável de 20 mm e conexão de 15 mm. Fabricado em PVC rígido resistente, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
5	1952	ARAME FARPADO 400MTS - Arame Farpado 400 metros – Rolo de 400 m lineares, em aço macio recozido, bitola grossa, com farpas de quatro pontas espaçadas uniformemente. Revestido em zinco (galvanizado) para proteção contra corrosão. Indicado para cercamento rural, contenção de animais e segurança perimetral.	RL	1,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
6	1733	ARAME GALVANIZADO n° 18 - Material: Aço galvanizado, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade. Bitola: n° 18, adequada para	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		aplicações que exigem flexibilidade e resistência moderada. Embalagem: Rolo com 1 kg de arame contínuo. Aplicações: Ideal para cercas, amarrações, construção civil, jardinagem e usos gerais que necessitem de fixação ou contenção.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
7	1764	ARAME RECOZIDO DE FERRO BWG 18 - Arame Recozido Trançado Torcido BWG 18 – 1,24 mm, rolo 1 kg.	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
8	1714	AREIA LAVADA - Areia Lavada Média – Isenta de impurezas, indicada para argamassas, assentamento, reboco e concretagem. Conforme NBR 7211. Fornecida a granel ou em sacos.	M3	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
9	1978	ARGAMASSA 20KG AC1 - Argamassa AC1 pronta para uso, destinada a assentamento de placas cerâmicas. Embalagem: Saco de 20 kg, garantindo facilidade de transporte e armazenamento. Aplicação: Indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em paredes e pisos internos, conforme área da superfície. Composição: Mistura de cimento, agregados	SC	320,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		selecionados e aditivos, proporcionando adesão adequada, trabalhabilidade e resistência mecânica compatível com AC1.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
10	1786	ARGILA ENSACADA 18KG. - Argila natural, embalada em saco de 18 kg, para uso em embuço, entijolamento e assentamento de granitos. Produto pronto para aplicação, proporcionando boa trabalhabilidade e aderência aos materiais de construção.	UN	400,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
11	1942	AZULEJO DE PAREDE - Azulejo de Parede 20x20 cm – Cerâmica branca, acabamento brilhante.	M	90,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
12	574148305	BARRA ROSQUEADA 3/16" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica e durabilidade. Diâmetro: 3/16" (aproximadamente 4,76 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, padrão UNC/UNF ou métrico conforme especificação, para uso com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos industriais e construção civil.	UN	370,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

13	574148307	BARRA ROSQUEADA 3/8 - arra Rosqueada 3/8'' – 1 a 6 m – Fabricada em aço carbono, com rosca UNC ao longo de toda a barra. Comprimento variável de 1 a 6 metros, indicada para montagem, fixação e aplicações estruturais em construção civil e industrial.	UN	300,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
14	574148308	BARRA ROSQUEADA 5/8" - Material: Aço carbono ou aço inox, garantindo resistência mecânica, durabilidade e, no caso do inox, proteção contra corrosão. Diâmetro: 5/8'' (aproximadamente 15,88 mm). Rosca: Contínua ao longo de toda a barra, permitindo fixação com porcas e arruelas compatíveis. Utilizada em montagem, fixação, estruturas metálicas, serralheria, equipamentos	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

		industriais e construção civil.			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
15	574148310	BARRA ROSQUEADA DE 5/16 - Barra Rosqueada 5/16'' – Aço carbono ou inox, rosca contínua, 1–6 m.	UN	370,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
16	1638	BICO PARA TORNEIRA 1/2" PRETO - Bico para Torneira de Jardim 1/2'' – Preto, resistente e durável.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
17	1726	BLOCO DE CIMENTO 10X20X40 CM - Bloco de cimento medindo 10 cm de altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.	UN	10.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
18	1727	BLOCO DE CIMENTO 15X20X40 CM - Bloco de cimento com 15 cm de	UN	6.000,0000	O último processo de aquisição de material de

		altura, 20 cm de largura e 40 cm de comprimento, indicado para construção de paredes e alvenarias em geral.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
19	1611	BOCAL ADAPTADOR E27 PARA E40 PORCELANA - Adaptador de soquete para lâmpadas, fabricado em porcelana de alta resistência térmica e elétrica. Permite a utilização de lâmpadas com base E27 em luminárias ou suportes de soquete E40	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
20	1639	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" - Torneira Boia 3/4" – Plástico resistente, boia plástica, haste metálica, controle automático de nível.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
21	1557	BOIA SENSOR DE NÍVEL 15A - Eletro Boia Sensor Control Cabo 1,5 Metros 15A	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
22	1640	BUCHA PARA PARAFUSO 10MM. - Fabricada em material resistente, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria, garantindo firmeza e segurança da instalação. Pct com 100 und.	PT	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
23	574148351	BUCHA PARA TORNEIRA (CARRAPETAS) - Bucha para Torneira – Vedante Tipo Carrapeta – Kit com 10 Unidades Bucha vedante	UN	400,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		para reparo de torneiras do tipo carrapeta, utilizada para vedação interna e controle de vazamento em mecanismos de abertura e fechamento.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
24	1826	BUCHA P/ PARAFUSO 8MM. - Fabricada em plástico/nylon, indicada para fixação em alvenaria e drywall, garantindo firmeza e durabilidade da instalação. Pct com 100 und.	PT	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
25	1591	CABO DUPLEX 10MM - Cabo Duplex 10 mm <sup>2</sup> - Composto por 2 condutores de cobre, isolamento em PVC, indicado para instalações elétricas monofásicas ou bifásicas.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
26	1606	CABO FLEXIVEL TRIFASICO 16MM - Cabo Multiplex Trifásico 16 mm <sup>2</sup> - Condutores de cobre, seção nominal 16 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC ou material compatível, flexível, indicado para instalações elétricas trifásicas, alimentação de motores e quadros de distribuição	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
27	1475	CABO MULTIPLEX TRIFASICO 25MM - Cabo Multiplex Trifásico 25 mm <sup>2</sup> Cabo elétrico trifásico, condutor de cobre, seção nominal de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC ou material compatível, indicado para instalações elétricas de média e alta demanda, como alimentação de motores, quadros de distribuição e circuitos trifásicos.	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
28	1545	CABO MULTIPLEX TRIFASICO 35MM - Condutores de cobre, seção nominal 35 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC ou material compatível, flexível, indicado para instalações	M	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		elétricas trifásicas de média e alta demanda, alimentação de motores e quadros de distribuição.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
29	574148381	CABO PARALELO 1,0M <sup>2</sup> - Condutor de cobre, seção nominal 1 mm <sup>2</sup> , fornecido em rolo de 100 metros, indicado para pequenas instalações elétricas em baixa tensão.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

30	1514	CABO PP 2X1.1/2 300/500V 100M - Cabo PP 2x1mm <sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5	RL	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
31	1617	CABO PP 2X1 300/500V 100M. - Cabo PP 2x1,5mm <sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5	RL	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
32	1618	CABO PP 2X2.1/2 300/500V 100M. - Cabo PP 2x2,5mm <sup>2</sup> – 300/500V – Flexível – Rolo 100m – Preto – Isolação em PVC – Classe 5	RL	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
33	1962	CADEADO 30MM – Cadeado Médio 30 mm – Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, altura 50 mm, largura 30 mm, cor amarela, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
34	1963	CADEADO 40MM - Cadeado Latão 40mm – 2 Chaves Cadeado fabricado em latão maciço, bitola de 40mm, na cor dourada. Acompanha 2 chaves e possui alta resistência à corrosão, não enferruja, garantindo segurança e durabilidade em aplicações externas ou internas.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
35	1376	CADEADO 50MM - Corpo em latão maciço e haste em aço inoxidável, 5 pinos,	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de

		diâmetro da haste 8 mm, altura total 98 mm, indicado para segurança em portões, armários e outros dispositivos, resistente a intempéries.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
36	1951	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, resistente a UV e variações de temperatura, atóxica, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
37	574148394	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS - Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), monobloco, atóxica, leve e resistente, com tampa vedante, indicada para armazenamento de água potável em residências, comércios, indústrias e áreas rurais.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
38	1776	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA 09 LITROS - Caixa de Descarga 9 L - Modelo elevado, fabricada em plástico resistente, acabamento branco, acionamento controlado para economia de água, indicada para instalações hidráulicas residenciais e comerciais.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
39	1945	CAL MASSA - SACO 20KG - Cal hidratada em pó para construção civil, indicada para preparo de argamassas, rebocos e regularização de paredes. Confere boa trabalhabilidade, aderência e resistência, facilitando o manuseio e atendendo às normas técnicas.	SC	178,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
40	1593	CHUVEIRO TIPO DUCHA 127V - 5500W - Chuveiro elétrico com potência de 5500 W, tensão de 127 V e corrente de 50 A. Recomendado para	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		instalação com cabo de 10 mm <sup>2</sup> . Fabricado em plásticos de engenharia e ligas metálicas, garantindo durabilidade e segurança.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
41	1728	CIMENTO CP2 Portland - Cimento hidráulico tipo Portland CP2, indicado para argamassas, rebocos, chapiscos e concretos de pequeno e médio porte. Proporciona boa resistência inicial, durabilidade e trabalhabilidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	SC	1.200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
42	1592	<p>CONDUITE CORRUGADO 3/4 - Conduíte Corrugado 3/4" Flexível, cor amarela, fabricado em PVC, resistente e indicado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações embutidas.</p>	M	120,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
43	574148448	<p>CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELA - Conjunto Interruptor 1 Tecla Paralela e Conjunto Interruptor 1 Tecla Simples + Tomada 10A 250V com Placa 4x2: Produtos destinados ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Instalação em caixa 4x2, tensão nominal</p>	UN	35,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos</p>

		250V, corrente nominal 10A. Fabricados em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atendem às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto Interruptor + Tomada: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso 62,29 g.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
44	1521	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 1 TELCA SIMPLES + TOMADA 10A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor simples de 1 tecla e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões do conjunto: 12,1 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso: 62,29 g.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
45	1551	CONJUNTO INTERRUPTOR COM 2	UN	40,0000	O último processo de aquisição de

		<p>TELCAS SIMPLES + TOMADA 20A - Conjunto destinado ao controle de iluminação e fornecimento de energia elétrica em ambientes residenciais ou comerciais. Composto por 2 interruptores simples de 1 tecla cada e 1 tomada 2P+T, para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 20A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,5 cm (H); peso aproximado: 70 g.</p>			<p>material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
46	1526	<p>CONJUNTO INTERRUPTOR P/ VENTILADOR 3 COMANDOS - Conjunto destinado ao controle de velocidade e funcionamento de ventiladores residenciais ou comerciais. Composto por 1 interruptor com 3 comandos (baixa, média e alta velocidade), para instalação em caixa 4x2. Tensão nominal 250V, corrente nominal 10A. Fabricado em plástico ABS de alta resistência, cor branca com acabamento brilho. Atende às normas</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a</p>

		NBR 60884-1 e NBR 60669-1, com certificação compulsória. Dimensões aproximadas: 12 cm (L) x 8 cm (W) x 4,2 cm (H); peso aproximado: 65 g.			realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
47	1554	CONJUNTO TAMPA CEGA 2X4. - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental com fiação elétrica. Peso aproximado: 25 g; dimensões compatíveis com padrão 4x2.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
48	1525	CONJUNTO TAMPA CEGA 4X4 - Fabricada em plástico ABS resistente e isolante, cor branca, garantindo durabilidade e segurança elétrica. Indicada para instalações, permite fechamento seguro de caixas não utilizadas, evitando contato acidental	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		com fiação elétrica e proporcionando acabamento estético uniforme às paredes. Dimensões compatíveis com padrão 4x4; peso aproximado: 50 g.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
49	1552	CONJUNTO TOMADA DUPLA 10A_	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
50	1522	CONJUNTO TOMADA SIMPLES 10A	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de



					construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
51	1520	CONJUNTO TOMADA SIMPLES 20A	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
52	1523	CONJUNTO TOMADA TRIPLA 10A	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
53	1584	DISJUNTOR BIFASICO 10A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 10A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 10A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
54	1497	DISJUNTOR BIFASICO 20A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 20A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 20A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
55	1586	DISJUNTOR BIFASICO 30A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
56	1587	DISJUNTOR BIFASICO 40A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 40A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 40A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
57	1590	DISJUNTOR BIFASICO 90A NEMA - Disjuntor Bifásico NEMA 90A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 90A, tensão de operação 240/480V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações comerciais ou industriais de média e alta demanda.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
58	1600	DISJUNTOR BIFASICO/ BIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 32A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 32 A, para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança,	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
59	1484	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 40A - DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 40A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 40 A, destinado à interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
60	1485	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A DIN - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – DIN: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A,	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		<p>projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN, fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.</p>			<p>tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
61	1495	<p>DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 50 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 50A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 50 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA.</p>	UN	6,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>

62	1589	DISJUNTOR BIFASICO/BIPOLAR DE 60 A PRETO NEMA - Disjuntor Bifásico/Bipolar 60A – Preto NEMA: Dispositivo de proteção elétrica bipolar, corrente nominal 60 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Construído em material isolante resistente com contatos de cobre, compatível com padrões NEMA, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
63	1477	DISJUNTOR BIFASICO DIN 10A - Disjuntor Bipolar DIN 10A – Tipo termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, indicado para proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
64	1482	DISJUNTOR BIFASICO DIN 20A - Disjuntor Bipolar DIN 20A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 240/400V, destinado à proteção de circuitos bifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
65	1595	DISJUNTOR MONOFASICO 20A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 20 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
66	1498	DISJUNTOR MONOFASICO 30A NEMA - Disjuntor Monofásico NEMA 30A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 30A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais e industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
67	1579	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 10 A NEMA - Disjuntor	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de

		termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 10 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Curva de atuação compatível com aplicações residenciais e comerciais, destinado à proteção de condutores e equipamentos contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação por encaixe (plug-in) em trilho padrão NEMA.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
68	1585	DISJUNTOR MONOFASICO/UNIPOLAR 20A NEMA - Disjuntor termomagnético unipolar (monofásico) com corrente nominal de 20 amperes, padrão NEMA. Tensão nominal de operação até 240V~ (CA). Capacidade de interrupção mínima de 10 kA. Indicado para proteção de circuitos elétricos residenciais e comerciais contra sobrecarga e curto-circuito. Instalação tipo plug-in (encaixe rápido) em trilho padrão NEMA.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
69	1621	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40 A DIN - Disjuntor monofásico/unipolar 40 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
70	1582	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR 40A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar 40A – NEMA: Dispositivo de proteção elétrica unipolar, corrente nominal 40 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Fabricado em material isolante resistente com contatos de cobre,	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

		compatível com padrões NEMA.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
71	1500	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 50A NEMA - Disjuntor Monofásico/Unipolar NEMA 50A Disjuntor termomagnético, padrão NEMA, corrente nominal 50A, tensão de operação 120/240V, indicado para proteção de circuitos monofásicos em instalações residenciais, comerciais ou industriais.	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
72	1479	DISJUNTOR MONOFÁSICO/UNIPOLAR DE 32A - DIN - Disjuntor Monofásico/Unipolar 32A - DIN: Dispositivo de	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		proteção elétrica unipolar, corrente nominal 32 A, projetado para interrupção automática de circuitos em caso de sobrecarga ou curto-circuito. Montagem em trilho DIN.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
73	1594	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A DIM - Disjuntor de dimensão modular (DIN), monofásico, com corrente nominal de 10 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
74	1483	DISJUNTOR TRIFASICO 32A DIN - Disjuntor Tripolar DIN 32A - Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 32A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
75	1489	DISJUNTOR TRIFASICO 40A DIN - Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 40A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
76	1503	DISJUNTOR TRIFASICO 40A NEMA - Disjuntor trifásico padrão NEMA, com corrente nominal de 40 amperes, indicado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito em sistemas trifásicos.	UN	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
77	1504	DISJUNTOR TRIFASICO 60A NEMA - Disjuntor NEMA Tripolar 220/380V – 60A, Curva C, Padrão: NBR 5361/489 Tipo: Interruptor magnético-térmico (proteção	UN	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		termomagnética e eletromagnética) Pólos: Tripolar			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
78	1486	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A - Disjuntor Tripolar DIN 10A – Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 10A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

79	1487	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 20A - Disjuntor Tripolar DIN 20A - Termomagnético, padrão DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C, tensão de operação 400V, indicado para proteção de circuitos trifásicos em instalações elétricas de baixa tensão.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
80	1577	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN - Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN, para proteção de circuitos elétricos trifásicos.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
81	574148487	DPS 175V (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) - Dps Automático Clamper Classe 2 FRONT 175V 45KA Protege Contra Raios e Surtos Elétricos	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
82	1778	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL DE 40CM PVC - Engate flexível 1/2" x 40 cm, em PVC reforçado com malha de poliéster, indicado para água fria em pias, lavatórios e bacias sanitárias.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
83	1912	<p>EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 15CM - Eucalipto Tratado - Diâmetro 15 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo adequado contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 15 cm e comprimento conforme especificação do projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e estruturas externas.</p>	M	2.000,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
84	1913	<p>EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 30CM - Eucalipto Tratado -</p>	M	1.500,0000	<p>O último processo de aquisição de material de</p>

		Diâmetro 30 cm: Tronco de eucalipto tratado com preservativo contra fungos, cupins e intempéries, com diâmetro aproximado de 30 cm e comprimento conforme projeto. Madeira de alta resistência e durabilidade, indicada para construção civil, cercas, mourões, postes e outras estruturas externas.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
85	1509	FIO CABINHO FLEXIVEL 10MM - 450/750V - Cabo flexível de 10 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
86	1627	FIO CABINHO FLEXIVEL 4MM 450/750V - Cabo flexível de 4 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, oferecendo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
87	1628	FIO CABINHO FLEXIVEL 6MM - 450/750V - Cabo flexível de 6 mm <sup>2</sup> de seção, isolado para tensão de 450/750 V, indicado para instalações elétricas de baixa e média tensão, garantindo flexibilidade, segurança e boa condutividade.	RL	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
88	1505	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X0,75 MM <sup>2</sup> - Fio elétrico flexível com dois condutores de 0,75 mm <sup>2</sup> cada, indicado para instalações elétricas de baixa tensão em residências e pequenas aplicações, garantindo flexibilidade e segurança na condução de energia.	RL	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
89	1506	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X2,5 MM	RL	8,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
90	1623	FIO PARALELO 2,5 MM FLEXIVEL - Condutor de cobre extraflexível (classe 4 até 6 mm <sup>2</sup> , classe 5 a partir de 10 mm <sup>2</sup> ) conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama; até 10 mm <sup>2</sup> , dupla camada com externa extra deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos.	M	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
91	1625	FIO PARALELO DE 1,5MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, com dupla camada e externa deslizante para facilitar aplicação em eletrodutos. Indicado para instalações elétricas residenciais e comerciais.	M	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
92	1508	FIO PARALELO DE 4 MM FLEXIVEL - Conductor de cobre extraflexível (classe 4), conforme ABNT NM 280. Isolação em PVC tipo BWF resistente à chama, adequada para instalações elétricas residenciais e comerciais, com fácil aplicação em eletrodutos.	M	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
93	1609	FITA ISOLANTE 19X20M - Fita Isolante – 19 mm x 20 metros Rolo de fita isolante fabricada em material PVC resistente, com largura de 19 mm e comprimento total de 20 metros. Indicada para isolamento elétrico de cabos, fios e conexões, proteção contra umidade, abrasão e agentes químicos.	RL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
94	1701	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca de 18 mm x 50 m, indicada para vedação de conexões roscadas, fabricada em PTFE	RL	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
95	1970	FITA ZEBRADA 25X50M - Fita Zebrada – 25 mm x 50 m: Rolo de plástico resistente e flexível, largura 25 mm e comprimento 50 m, indicado para sinalização visual, demarcação de espaços e advertência em ambientes industriais, comerciais e públicos. Cores contrastantes (amarelo e preto) para máxima visibilidade, boa aderência, resistente ao desgaste, durável e de fácil aplicação.	RL	4,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

96	574148531	IDR MONOPOLAR - Easy9 2P 30 mA 40 A - IDR Monopolar – Interruptor Diferencial Residual Easy9 2P 30 mA 40 A: Dispositivo de proteção elétrica do tipo monopolar, corrente nominal de 40 A e sensibilidade residual de 30 mA, destinado à proteção de pessoas contra choques elétricos e prevenção de fuga de corrente em instalações residenciais, comerciais ou industriais. Compacto, de fácil instalação em trilho DIN, confiável e conforme normas técnicas aplicáveis.	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
97	1784	JANELA LAMINADA C/ DUAS FOLHAS 1,0X1,20M - Janela de Alumínio de Correr 2 Folhas 100x120cm com Vidro 3mm Slim Branca	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
98	1645	JOELHO 45° EM PVC 150MM - Joelho de PVC 150 mm 45°: Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, ângulo de 45°, indicada para mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
99	1870	JOELHO 45° EM PVC 200MM - Joelho de PVC 200 mm 45°: Conexão hidráulica em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, ângulo de 45°, destinada a mudanças de direção em redes de água fria, esgoto ou drenagem.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
100	1867	JOELHO 45° ESGOTO 100MM - Joelho 45° Esgoto 100 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 100 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças de direção em tubulações de esgoto sanitário. Conexão soldável, durável, resistente a substâncias químicas domésticas, leve, fácil de manusear e instalar, com excelente desempenho em instalações horizontais e verticais. Cor padrão: branca ou cinza.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
101	1874	JOELHO 45° PVC 75 MM - Joelho 45° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>rígido, diâmetro nominal de 75 mm, conforme ABNT NBR 5688, indicado para mudanças suaves de direção em tubulações de esgoto sanitário predial. Conexão soldável, resistente a agentes químicos domésticos, leve, durável e de fácil instalação, garantindo excelente escoamento e vedação.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
102	1646	<p>JOELHO 90° EM PVC 150MM - Joelho 90° em PVC 150 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 150 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
103	1871	JOELHO 90° EM PVC 200MM - Joelho 90° em PVC 200 mm: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal de 200 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto ou drenagem. Produto resistente, durável, leve e de fácil instalação, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas ABNT.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
104	1875	JOELHO 90° ESGOTO DE 75MM - Joelho 90° Esgoto 75 mm – PVC: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 75 mm, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em sistemas de esgoto sanitário predial. Produto leve, durável, resistente a agentes químicos e fácil de instalar, conforme normas técnicas ABNT NBR 5688.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
105	1869	JOELHO 90° PVC 20MM - Joelho 90° PVC Soldável 20 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, soldável para mudança de direção em ângulo reto em sistemas de água fria predial. Resistente à pressão e corrosão, leve, fácil de instalar e manusear, conforme ABNT NBR 5648.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
106	1650	JOELHO 90° PVC 25MM - Joelho PVC 90° soldável, 25 mm, indicado para conexões em sistemas hidráulicos de água.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
107	1865	JOELHO 90° PVC 40MM - Joelho 90° PVC Esgoto 40 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 40 mm (1½”), com bolsa lisa e bolsa com anel de vedação. Indicado para mudanças de direção em redes de esgoto sanitário e águas servidas, proporcionando vedação segura sem adesivo. Leve, resistente a agentes químicos e corrosão, de fácil instalação, conforme normas técnicas vigentes.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
108	1864	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100 MM - Joelho 90° PVC Esgoto 100 mm – Branco: Joelho em PVC rígido, diâmetro nominal 100 mm, cor branca, destinado a mudanças de direção em ângulo reto em redes de esgoto sanitário e águas servidas. Possui bolsa(s) com anel de vedação, garantindo estanqueidade. Produto resistente à corrosão, agentes químicos e intempéries, leve, de fácil instalação e manuseio, conforme normas ABNT para sistemas prediais de esgoto.	UN	200,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
109	1876	JOELHO 90° PVC MARRON 50MM - Joelho 90° Soldável PVC 50 mm – Marrom: Joelho em PVC rígido, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, soldável, indicado para mudanças de direção em ângulo reto em instalações hidráulicas prediais de água fria e esgoto. Leve, resistente à pressão e corrosão, fácil de instalar e	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		manusear, conforme ABNT NBR 5648 e 5688.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
110	1654	JOELHO 90° SR DE 25X20MM EM PVC MARRON - Joelho 90° em PVC marrom, soldável ou rosqueável, redução 25 mm x 20 mm, leve, resistente e de fácil instalação para água fria.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
111	574148540	LAJOTA CERÂMICA 20X30CM - Lajota Cerâmica 20x30 cm: Peça em cerâmica de alta resistência, dimensões aproximadas 19x29x0,9 cm, indicada para pisos e	UN	20.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		paredes internas e externas. Acabamento uniforme e resistente, adequada para uso residencial, comercial e público. Dimensões: 20 cm de altura x 30 cm de comprimento. Lajota 20x30 cm (geralmente maciça ou semi-furada).			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
112	1534	LAMPADA DE LED 50W	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

113	1564	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - LED - Lâmpada LED Tubular T8 – 40W, Bivolt – Soquete G13: Lâmpada LED de 40 W, bivolt (100–240 V), corpo em vidro ou policarbonato, substitui lâmpadas fluorescentes com maior eficiência energética. Luz branca ou neutra, certificada pelo INMETRO, ideal para iluminação residencial e comercial.	UN	75,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
114	1566	LAMPADA TUBULAR DE LED 10W	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
115	1567	LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - LAMPADA TUBULAR DE LED 20W - Tensão Elétrica :Bivolt. Vida Útil:25.000H; Comprimento:120cm; Cor da Luz: Luz Branco Neutro; Diâmetro:3cm. Certificação INMETRO.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
116	1877	LIXA LONA PARA METRO 150MM GR 60 - Lixa de lona por metro, 150 mm de largura, granulação 60, indicada para lixamento manual ou em máquinas compatíveis.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
117	1804	LIXA PARA MADEIRA N100	FL	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
118	1840	LONA PLÁSTICA PRETA 8 x 100 METROSV - Lona plástica na cor preta, com	RL	2,0000	O último processo de aquisição de material de

		dimensões de 8 metros de largura por 100 metros de comprimento. Peso aproximado de 55 kg.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
119	1657	LUVA DE CORRER 150MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 150 mm (6"), indicada para conexões em redes de esgoto.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
120	1658	LUVA DE CORRER 20MM PVC MARRON - SOLDAVEL - Luva de correr em PVC marrom, 20 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
121	1659	LUVA DE CORRER 25MM PVC MARRON - SOLDAVEL - Luva de correr em PVC marrom, 25 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	40,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
122	1660	LUVA DE CORRER 32MM PVC MARRON - SOLDAVEL - Luva de correr em PVC marrom, 32 mm, soldável, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
123	1661	LUVA DE CORRER 40MM PVC MARRON - SOLDAVEL - Luva de correr em PVC marrom, 40 mm, soldável, indicada para	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		conexões em sistemas hidráulicos de água fria.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
124	1663	LUVA DE CORRER 75MM PVC - Luva de correr em PVC para esgoto, 75 mm (3"), com anéis de borracha, leve, resistente e de fácil instalação.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
125	1656	LUVA DE CORRER PVC 100MM - Luva de correr para esgoto, com 2 anéis, 100 mm (4"), em PVC branco, indicada para conexões em redes de esgoto.	UN	60,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
126	1884	LUVA DE CORRER PVC MARROM 50MM - Luva de correr em PVC marrom, diâmetro 50 mm, indicada para tubulações soldáveis em sistemas hidráulicos de água fria. Garante vedação eficiente, resistência química e mecânica. Produto leve, durável, de fácil instalação e conforme normas ABNT.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
127	1664	LUVA PVC LISA 1/2" MARROM 20MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 20 mm (1/2"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	25,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
128	1665	LUVA PVC LISA MARROM 3/4 - 25MM - Luva lisa em PVC marrom, diâmetro 25 mm (3/4"), para união de tubos em sistemas de condução.	UN	25,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

					tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
129	1666	LUVA SR 20MM PVC - ROSCA E COLA - Luva em PVC 20 mm (1/2"), soldável com rosca, indicada para conexões em sistemas hidráulicos de água fria.	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

130	1889	LUVA SR 25MM PVC - ROSCA E COLA - Luva Soldável Com Rosca 25mm X 3/4 Pvc Marrom	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
131	1706	MADEIRITE 2,20M - Placa de madeira compensada (madeirite) com comprimento de 2,20 m. Produto resistente e versátil, indicado para construção civil, formas para concreto, fabricação de móveis e aplicações gerais em madeira.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
132	1890	<p>MANGUEIRA DE JARDIM 20M - ANTI-TORÇÃO 1/2" - Mangueira de jardim em PVC, 20 m, resistente a torções e pressão de até 203,05 psi. Peso aproximado 3,15 kg. Acompanha esguicho com jato regulável, dois engates rápidos e adaptador fêmea 3/4" com redução para 1/2".</p> <p>Indicada para uso residencial ou profissional em jardinagem e irrigação.</p>	M	40,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
133	1891	<p>MANGUEIRA DE JARDIM 30M 3/4" - Mangueira de jardim em PVC, 13 mm de diâmetro e 30 m de comprimento, flexível e de fácil manuseio. Estrutura em 3 camadas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa</p>	M	40,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo</p>

		em PVC. Suporta pressão de até 10 bar (145 psi) e temperatura de até 50 °C. Peso aproximado 3,96 kg. Indicada para uso residencial ou profissional em irrigação e jardinagem.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
134	574148687	MASSA CORRIDA INTERNA 18L - Massa Corrida Interna – 18 litros Massa corrida para uso interno, acondicionada em embalagem de 18 litros. Produto de primeira linha, disponível nas versões massa grossa e massa fina.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
135	1910	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO / Ø 10 a 12 cm x 220 cm -	DZ	4,0000	O último processo de aquisição de material de

		Estaca de eucalipto tratado em autoclave, com diâmetro entre 10 e 12 cm e comprimento de 220 cm. Produto tratado com preservativo (geralmente CCA – cobre, cromo e arsênio), garantindo alta durabilidade, resistência a fungos, insetos e intempéries. Indicado para cercas rurais, mourões de divisa, estruturas agrícolas e sustentação de arames. Madeira de reflorestamento, seca e selecionada, pronta para uso.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
136	1610	PADRAO ENTRADA DE ENERGIA (POPULAR) - Caixa para Medidor Monofásico de Energia (Padrão Energisa)	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
137	1919	PADRAO MONOFASICO P/ POSTE DE 5M	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
138	1734	PARAFUSO 10MM SEXTAVADO	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu



					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
139	1736	PARAFUSO P/TELHA AMIANTO 5/16" - Parafuso para Telha de Amianto 5/16" x 110 mm – Parafuso específico para fixação em telhas de amianto.	UN	5.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
140	574148819	PARAFUSO SEXTAVADO C/ BUCHA 8MM - Conjunto Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 8 mm + Arruela – 100 Unidades Kit com parafuso	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		<p>sextavado rosca soberba (compatível com bucha 8 mm), bucha plástica 8 mm e arruela metálica. Parafusos em aço carbono zincado ou similar, resistentes à corrosão. Indicado para fixação em alvenaria, concreto, drywall e similares. Embalagem com 100 conjuntos completos.</p>			<p>exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
141	1860	<p>PIA COM COLUNA PARA BANHEIRO - Lavatório com Coluna de Chão Eco – Branco – 80 x 47 x 38 cm Lavatório com coluna de chão, modelo Eco, fabricado em louça sanitária de alta resistência, com acabamento esmaltado na cor branca. Design funcional e moderno, composto por cuba e coluna integradas, oferecendo estabilidade e ocultação das tubulações, valorizando a estética do ambiente. Medidas aproximadas: 80 cm de altura, 47 cm de largura e 38 cm de profundidade.</p>	UN	100,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta</p>

					aplicação dos recursos públicos.
142	1720	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL 120CM - Pia em aço inox de 120 cm de comprimento, com acabamento resistente à corrosão. Inclui válvula concretada e ralo para escoamento eficiente da água. Produto ideal para uso doméstico ou institucional, oferecendo durabilidade, fácil limpeza e resistência a impactos e agentes químicos presentes em cozinhas.	UN	70,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
143	574148823	PIA DE LOUÇA BRANCO 455MM (P/COLUNA) - Pia de Louça Branco 46 x 35 cm – Para Coluna (IL32LM) Lavatório de louça sanitária na cor branca, modelo IL32LM, indicado para instalação com coluna de apoio. Dimensões aproximadas: 46 cm de largura x 35 cm de profundidade. Produto resistente, durável e de fácil manutenção, adequado para	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

		banheiros residenciais, públicos ou corporativos. Design funcional que permite ocultação das tubulações e proporciona estabilidade com a coluna de apoio.			itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
144	574148824	PINCEL P/ PINTURA 3" (TRINCHA PROFISSIONAL) - Pincel tipo trincha com largura de 3 polegadas (75 mm), equipado com cerdas sintéticas de alta durabilidade, garantindo cobertura uniforme e acabamento preciso. Cabo anatômico com design ergonômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Indicado para pintura em diversas superfícies, como madeira, metal, gesso e alvenaria.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
145	1539	PINO DE TOMADA FEMEA 10A - Plug fêmea com capacidade para corrente nominal de 10 amperes e tensão de operação de 110 volts, indicado para uso em	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		equipamentos elétricos que seguem este padrão. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
146	1538	PINO DE TOMADA FEMEA 20A - Plugue Fêmea 2P+T 250 V 20 A Plugue fêmea com configuração de dois pinos fase/neutro e terra (2P+T), projetado para operação em tensão de 250 volts e corrente nominal de 20 amperes.	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

147	1537	PINO DE TOMADA MACHO 10A - Conjunto composto por tomada fêmea e plugue macho de 3 pinos, com capacidade nominal de 10 amperes. Fabricados em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança e eficiência na conexão elétrica.	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
148	1569	PINO DE TOMADA MACHO 20A - Plug fêmea com capacidade nominal de 20 amperes e tensão de operação de 250 volts. Fabricado em material plástico resistente, com contatos metálicos de alta qualidade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na conexão elétrica. Indicado para equipamentos e instalações que exigem maior capacidade elétrica.	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com



					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
149	1731	PISO CERAMICO PEI 4 30X30 CM	M3	320,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
150	1715	PORTA DE MADEIRA 2,10X0,60 - Porta confeccionada em madeira maciça ou compensada de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,60 m de largura. Estrutura resistente, durável e estável, indicada para uso em ambientes internos.	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		Acabamento liso ou envernizado, garantindo estética, proteção contra desgaste e facilidade de manutenção.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
151	1716	<p>PORTA DE MADEIRA 2,10X0,70M - Dimensões padrão: 2,10 m de altura x 0,70 m de largura (ou outras medidas próximas conforme necessidade).• Material: madeira maciça, madeira compensada ou MDF de alta densidade, tratada para resistência à umidade e deformações.• Acabamento: liso, pronto para pintura ou envernizamento; algumas versões já vêm pintadas ou envernizadas.• Tipo: pode ser porta de abrir ou porta de correr, com batente e ferragens vendidas separadamente ou inclusas.• Embalagem: individual, protegida com plástico, papelão ou manta de espuma para transporte seguro.</p>	UN	45,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

152	1783	<p>PORTA DE MADEIRA 2,10X0,80M - Porta confeccionada em madeira de alta qualidade, com dimensões de 2,10 m de altura por 0,80 m de largura, indicada para ambientes internos. Apresenta acabamento liso, pronto para pintura ou envernizamento, oferecendo durabilidade, resistência e estética. Ideal para aplicação em quartos, banheiros, corredores e demais áreas internas residenciais ou comerciais.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
153	1827	<p>PREGO 16X16 COM CABEÇA</p>	KG	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
154	1828	PREGO 17X28 COM CABEÇA	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
155	1829	PREGO 18X30 C/CABEÇA	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo



					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
156	1830	PREGO 19X27 COM CABEÇA	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
157	1831	PREGO 19X36 C/CABEÇA	KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de



					construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.	
158	1832	PREGO 72X42 COM CABEÇA		KG	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
159	1615	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
160	1511	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES	UN	6,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
161	574148848	REBOCO PRONTO - MASSA FINA 20KG - Reboco Pronto – Massa Fina – 20 kg Massa de reboco pronta, massa fina, cimento e areia peneirada, para paredes internas e externas. Embalagem de 20 kg, pronta para aplicação.	UN	120,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
162	1574	REFLETOR DE LED 10W	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

					exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
163	1542	REFLETOR DE LED 50W	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
164	1541	REFLETOR DE LED 8000 LUMES 100W	UN	12,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
165	574148650	REGISTRO DE GAVETA METALICO 20MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 20 mm, cromado com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
166	574148648	REGISTRO DE GAVETA METALICO 25MM C/CANOPLA CROMADO - Registro de gaveta metálico, bitola 25 mm, cromado com canopla, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
167	574148642	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PISO E PAREDES - Rejunte Pct 1kg Branco Flexível Rejunte à base de cimento, pronto para uso, cor branca, embalagem de 1 kg. Produto flexível,	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		indicado para preenchimento de juntas em pisos e azulejos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
168	1811	SELADOR ACRILICO 18L - Selador acrílico, embalagem de 18 litros. Indicado para aplicação em blocos e rebocos, com rendimento aproximado de 60 a 70 m <sup>2</sup> por de mão em blocos e 75 a 100 m <sup>2</sup> por demão em reboco. Produto destinado à preparação e selagem de superfícies, promovendo melhor aderência da pintura e proteção contra umidade	GL	3,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

169	574148552	SERRINHA DE MAO BRANCA C/ 30 CM - Lâmina de serra branca 300 mm (12" / 30 cm), com 18 dentes, indicada para cortes manuais em metais e materiais compatíveis.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
170	574148558	SIFAO SAÍDA 7/8" P/ LAVATÓRIO P/ PIA 35CM - Sifão para lavatório/pia, saída de 7/8", comprimento de 35 cm, indicado para instalações hidráulicas residenciais ou comerciais.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
171	574148580	SUPORTE PARA SERRINHA DE AÇO 305MM - Arco Serra 12" (305 mm) com Lâmina Arco serra com lâmina de 12 polegadas (305 mm), cabo em polipropileno na cor preta. Estrutura metálica com tratamento superficial cromado	UN	5,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
172	574148610	TANQUE COM 1 CUBA 22L - Tanque com 1 Cuba 22L Branco – Tanque plástico com capacidade de 22 litros, cor branca, resistente e de fácil limpeza. Indicado para uso em áreas de serviço, lavanderias e ambientes similares. Fabricado em material	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

		plástico durável, com cuba única e acabamento liso.			levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
173	574148611	TANQUE COM 2 CUBAS 37L - Tanque com 2 Cubas – 37 litros Tanque Duplo em Mármore Sintético (Marmo Fibra), medindo aproximadamente 102 cm x 50 cm. Estrutura resistente, durável e de fácil higienização, indicado para uso em lavanderias e áreas de serviço.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
174	574148612	TE DE 100MM P/ ESGOTO EM PVC - TE DE 100 P/ ESGOTO - Conexão	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de

		tipo Tê curto em PVC, bitola 4" (100 mm), indicada para sistemas hidráulicos de esgoto.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
175	574148613	TÊ DE 200MM PVC - Tê 90° Esgoto 200mm (8") PVC Branco Conexão em formato de "T" a 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, bitola nominal de 200mm (8 polegadas). Indicado para sistemas de esgoto sanitário predial, possibilitando derivação da tubulação em ângulo reto.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
176	1682	TE DE 25 MM PVC MARROM SOLDAVEL - Tê de redução em PVC marrom soldavel, medindo 25 mm, para utilização em sistemas de condução.	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
177	574148554	TE DE 90° 32X25MM REDUÇÃO SOLDAVEL - Conector em PVC marrom, utilizado em redes hidráulicas de água fria. Permite a derivação de tubulações com redução de diâmetro, de 32mm para 25mm. Instalação por soldagem, garantindo vedação segura e durabilidade.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu

					à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
178	574148577	TE DE ESGOTO DN 150 MM - Tê PVC Esgoto 150mm DN150 Branco Soldável	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
179	574148583	TE DE PVC 20MM 90° SOLDAVEL - Conexão em formato de "T" a 90°, fabricada em PVC rígido marrom, bitola nominal de 20 mm. Modelo soldável,	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		indicado para sistemas hidráulicos de água fria.			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
180	574148570	TE DE REDUÇÃO 100X150 MM PVC - Conexão em "T" com redução, fabricada em PVC rígido branco, bitolas 150 mm x 100 mm. Modelo Liga-Fácil de encaixe simples, indicado para sistemas de esgoto predial, permitindo derivação da tubulação com mudança de diâmetro.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
181	574148573	TE DE REDUÇÃO 150X200MM PVC - TE DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 8" X 6" (200 X 150 MM)	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
182	574148592	TELHA DE AMIANTO 2,44X0,50M ESP 4MM	UN	1.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
183	1771	TELHA DE AMIANTO 2,44X1,10X6MM	UN	1.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
184	574148598	TELHA GALVANIZADA 6X1M - Telha trapezoidal fabricada em aço galvalume de alta resistência, medindo 6 metros de comprimento por 1 metro de largura. Indicada para coberturas e	UN	1.000,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		fechamentos laterais, com alta durabilidade, resistência à corrosão e baixo custo de manutenção.			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
185	574148587	TE PVC LISO 40MM MARROM - Te Soldável 40mm (1.1/4) (marrom) Pvc Hidráulica	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

186	1905	TE REDUCAO 25X20MM MARROM SOLDAVEL - Tê de redução soldável em PVC marrom, medida 25 x 20 mm, para utilização em sistemas de condução.	UN	80,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
187	1632	TE SR (ROSCA_COLA) DE 25X20MM PVC AZUL - Tê com Bucha PVC Azul Roscável e Soldável 3/4" x 1/2" (25x20mm) Conexão em formato de "T", fabricada em PVC rígido na cor azul, utilizada em instalações hidráulicas de água fria. Possui bitola de 25mm (3/4") com bucha de redução roscável de 20mm (1/2"). Modelo combinado (rosca + solda), garantindo versatilidade na instalação,	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com

		vedação eficiente e alta resistência mecânica.			maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
188	574148685	THINNER LATA 900 ML 2001	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
189	574148706	TINTA LATEX ACRILICA 18 L (CORES) - Tinta acrílica à base de água, pronta para uso, em embalagem de 18 litros. Indicada para pintura de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, uniforme e alta durabilidade	UN	110,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
190	574148728	TINTA SPRAY 250 GR - Tinta spray fornecida em embalagem de 250 g, indicada para superfícies metálicas, plásticas e outras, internas ou externas.	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
191	574148755	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" - Torneira Esfera para Jardim com Bico 1/2" x 3/4"	UN	50,0000	O último processo de aquisição de material de

		<p>– Modelo de uso geral, fabricada em metal com acabamento polido que oferece durabilidade e resistência à corrosão. Possui mecanismo de esfera para abertura e fechamento eficiente, garantindo vedação segura. Indicado para uso externo em jardins, quintais e áreas gerais. Adaptável para conexão 1/2" na entrada e 3/4" no bico, facilitando a instalação e conexão com mangueiras ou acessórios diversos.</p>			<p>construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
192	574148756	<p>TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - TORNEIRA DE PLASTICO LONGO - Torneiras Longa PVC De 1/2 Para Pia Cozinha Tanque</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e</p>

					assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
193	574148759	<p>TORNEIRA P/ LAVATORIO 1/2 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO, Torneira para lavatório de bancada, modelo 1193 C-23, confeccionada em metal de alta resistência, com acabamento cromado de alta durabilidade e fácil limpeza. Acionamento por mecanismo de ¼ de volta, garantindo maior praticidade e economia de água. Bica baixa fixa, bitola ½” (DN15). Produto compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	UN	50,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
194	574148761	<p>TORNEIRA P/ PIA DE BANHEIRO - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO - MONTAGEM DE MESA - FECHO RÁPIDO Torneira para lavatório de banheiro, instalação d e mesa, confeccionada em ABS de alta resistência com acabamento cromado. Sistema de acionamento rápido tipo ¼ de volta,</p>	UN	20,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu</p>

		proporcionando praticidade e economia de água. Indicado para uso em cubas de apoio, embutir ou sobrepor. Bitola 1/2" (DN15), compatível com sistemas de baixa e alta pressão. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
195	574148764	TORNEIRA P/TANQUE 1/2 - PVC - Torneira para uso em jardim/tanque, confeccionada em PVC de alta resistência, com acabamento fosco na cor preta. Bitola de entrada 1/2" (DN15), acompanhada de adaptador para rosca 3/4" (DN20). Modelo de bica reta, de fácil instalação, resistente a intempéries e indicada para uso externo.	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
196	1845	TUBO DE 200MM DE 6M CLASSE A ESGOTO - Tubo PVC Esgoto 100mm, 6 m, Classe A Tubo fabricado em PVC rígido, cor branca, com diâmetro	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no

		nominal de 100mm e comprimento de 6 metros. Classe A indicado para condução de esgoto sanitário predial e coleta de águas servidas. Produto resistente a agentes químicos presentes em efluentes, de fácil instalação, durável e conforme normas técnicas aplicáveis para sistemas de esgoto			exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
197	574148707	TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 100MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 100 MM – 6 METROS Tubo rígido confeccionado em PVC de alta resistência, diâmetro nominal de 100 mm, comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas de esgoto e drenagem predial, resistente a agentes químicos e impactos mecânicos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta

					aplicação dos recursos públicos.
198	574148709	TUBO ESGOTO PVC RIGIDO 150MM - TUBO DE ESGOTO PVC RÍGIDO – 150 MM (DN150) – 6 METROS – NBR 5688 Tubo rígido fabricado em PVC de alta resistência, com diâmetro nominal de 150 mm (DN150) e comprimento padrão de 6 metros. Produto destinado a sistemas de esgoto e drenagem predial, atendendo à norma técnica brasileira NBR 5688, garantindo qualidade, resistência a agentes químicos, impacto e durabilidade.	UN	100,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
199	574148740	TUBO PVC DE 75 MM ESGOTO - TUBO PVC PARA ESGOTO – 75 MM Tubo confeccionado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 75 mm, indicado para sistemas de esgoto residencial, comercial e industrial. Produto resistente a agentes químicos, impactos e com fácil instalação.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos

					itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
200	574148742	TUBO PVC MARROM 50MM - TUBO PVC MARROM 50 MM - Tubo Soldável 50mm – 6 metros de comprimento.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
201	574148745	TUBO PVC MARROM LISO 40MM - Tubo confeccionado em PVC rígido, na cor marrom com acabamento liso, diâmetro nominal de 40 mm, comprimento padrão de 6	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023,

		metros por unidade. Produto soldável, indicado para sistemas hidráulicos de água fria e esgoto, com resistência química e mecânica adequadas. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado			tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
202	574148752	TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) - TUBO PVC PARA ESGOTO – 40 MM (1 ½ POLEGADAS) – 3 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido na cor adequada para sistemas de esgoto, com diâmetro nominal de 40 mm (1 ½ polegadas) e comprimento padrão de 3 metros por unidade. Produto indicado para condução de esgoto residencial, comercial e industrial, resistente a agentes químicos e impactos. Compatível com conexões e acessórios padrão do mercado	UN	20,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

203	574148754	<p>TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – TUBO PVC SOLDÁVEL – 20 MM (1/2 POLEGADA) – 6 METROS Tubo confeccionado em PVC rígido, soldável, com diâmetro nominal de 20 mm (1/2 polegada), comprimento padrão de 6 metros por unidade. Produto indicado para sistemas hidráulicos e condução de água fria e quente, com resistência química e mecânica adequada para instalações prediais. Compatível com conexões soldáveis padrão.</p>	UN	30,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.</p>
204	574148757	<p>TUBO SOLDAVEL 25MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Marrom Soldável 25mm (3/4") – 6 metros. Tubo fabricado em PVC rígido na cor marrom, bitola nominal de 25mm (3/4"), comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria, proporcionando fácil montagem, vedação eficiente e durabilidade elevada</p>	UN	10,0000	<p>O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com</p>

					maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
205	574148758	TUBO SOLDAVEL 40MM 6M CLASSE A - Descrição: Tubo PVC Soldável 40mm – Barra 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 40mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto	UN	30,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
206	574148760	TUBO SOLDAVEL 50MM 6M CLASSE A - Tubo PVC Soldável 50mm – 6m Tubo fabricado em PVC rígido, bitola nominal de 50mm, comprimento de 6 metros, modelo soldável. Indicado para instalações hidráulicas de água fria ou esgoto.	UN	15,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo

					levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
207	574148770	VALVULA MISTA PARA PIA - VALVULA MISTA PARA PIA - Válvula Americana Com Cesto Em Inox 3½ Pol. Para Pia.	UN	10,0000	O último processo de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
208	574148806	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 2 NÍVEIS DE ÁGUA -	UN	110,0000	O último processo de aquisição de material de

		Somente 6 litros por fluxo. Produto de acordo com a Norma NBR 16727-1.			construção, elétrico e hidráulico foi realizado no exercício de 2023, tendo sido renovado para o ano de 2024. Após novo levantamento das necessidades, a Secretaria procedeu à adequação dos itens, descrições e quantitativos, de forma a refletir com maior precisão a realidade atual do Município e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.
--	--	--	--	--	--

#### **VII – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

7.1. O valor estimado preliminar da contratação é de R\$ 4.114.000,00 (quatro milhões e cento e quatorze reais).

#### **VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**

8.1. A entrega deverá ser parcelada, conforme demanda e capacidade de armazenamento da instituição.

8.2. A aquisição será dividida em itens, observando-se o princípio do parcelamento, com vistas a ampliar a competição e evitar a concentração de mercado.

#### **IX – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

9.1. Não foram encontradas nos registros existentes outras contratações vigentes do mesmo objeto no âmbito do MUNICÍPIO DE PIRAÚBA-MG.

## **X – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:**

10.1. A presente contratação não está contemplada no Plano Anual de Contratações do Município de Piraúba-2025, considerando sua futura publicação e validade prevista apenas para o ano de 2026.

## **XI – BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO:**

11.1. A presente solicitação de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos tem por finalidade atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Estradas, Trânsito e Transportes, garantindo condições adequadas para a realização de serviços de manutenção, reparos e pequenas reformas necessárias tanto nas instalações físicas das diversas Secretarias Municipais quanto em espaços públicos do município de Piraúba, no contexto geral. A manutenção preventiva e corretiva é essencial para assegurar a conservação do patrimônio público, a continuidade da prestação dos serviços administrativos e o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pela municipalidade. A disponibilidade prévia desses materiais permitirá maior agilidade na execução das demandas emergenciais, evitando interrupções, gastos adicionais decorrentes de contratações emergenciais e preservando os bens públicos com maior eficiência. Além disso, a aquisição trará benefícios significativos, tais como: maior agilidade na execução dos serviços, redução de custos por meio de compras planejadas, conservação do patrimônio público, garantia de segurança e funcionalidade das instalações, bem como melhoria na qualidade dos serviços prestados à população. Dessa forma, a medida contribui diretamente para a eficiência administrativa, para a economicidade na aplicação dos recursos públicos e para a oferta de serviços de melhor qualidade aos cidadãos.

## **XII – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:**

12.1. Não haverá providências ou adequações previamente necessárias para a aquisição do objeto.

## **XIII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

13.1. A fornecedora deverá pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental, em especial aos artigos 4º, 5º

e 6º da Instrução Normativa N.º 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e a Resolução 307, de 05 de julho de 2002, do CONAMA.

13.2. As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada:

- a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxico-poluente. Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade. Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água.
- b) Os materiais empregados pela Contratada deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.
- c) A qualquer tempo a Contratante poderá solicitar à Contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.

#### **XIV – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

14.1. Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação, tendo em vista na capacidade da solução apresentada alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

#### **XIV – RESPONSÁVEIS:**

**Júlia Luísa Ferreira da Costa Xavier | 2355 & Marco Aurélio Salgado Pires | 5424**

**Clara Vieira Martins | 5506 & Marjorie Claro Cabido | 5423**

Piraúba - MG, 02 de julho de 2025.

Júlia Luísa Ferreira da Costa Xavier  
Coordenador de Divisão de Transporte

Clara Vieira Martins  
Assistente Social

## ANEXO II – Minuta da Ata de Registro de Preços

**PROCESSO N° ..... |2025**  
**MODALIDADE N° ..... |2025**

**ARP N° ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI O  
MUNICÍPIO DE ..... E  
A EMPRESA.....**

O **MUNICÍPIO DE .....**, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE .....**, com Paço Municipal na ....., inscrito no CNPJ/MF sob o n° ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (**cargo e nome**), nomeado(a) pela Portaria n° ..... de ..... de ..... de 202..., portador da matrícula funcional n° ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, n° ...../202..., processo administrativo n.º ....., **RESOLVE** registrar os preços da empresa **RAZÃO SOCIAL...**, inscrito no CNPJ sob o n°..., com sede à ....., neste ato representado(a) por ..... (**nome e função no contratado**), conforme **atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos**, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no **Edital ou Aviso de Contratação Direta**, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n° 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal n° ....., de xx de xxxx de xxxx, e demais legislações aplicáveis, bem como de acordo com as condições estabelecidas neste instrumento 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 contratação de ....., na forma especificada no Termo de Referência, anexo I do **Edital ou Aviso da Contratação Direta** n°.....|2025, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Especificação	Marca (se exigida no edital) / Modelo (se exigido no edital)	Unidade	QUANT.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	Prazo de garantia ou validade

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

3.1. O órgão gerenciador será o MUNICÍPIO DE .....

3.2. Além do gerenciador, não há outros órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

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

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta.

### 5. VALIDADE E FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. 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.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de fornecimento ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário.
- 5.4.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. 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.
- 5.6. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.6.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.7. A ata de registro de preços deverá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.8. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observando o item 5.7 e subitem, fica facultado à Administração convocar os licitantes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.9. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:
- 5.9.1. 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
- 5.9.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.10. 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.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados 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:

6.1.1. 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;

6.1.2. 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;

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. 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.

7.1.1. 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.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes, 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.

7.1.3. 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.

7.1.4. 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 diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. 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.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória e a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. 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, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

## **8. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

8.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- b) Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- c) Não aceitar manter seu preço registrado; ou
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.1.1. 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.**

8.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3. 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.

8.4. 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:

- A) Por razão de interesse público;
- B) A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- C) Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado.

## **9. DAS PENALIDADES**

9.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

9.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço.

## **10. CONDIÇÕES GERAIS**

10.1. 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 AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA OU EDITAL.**

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

Local e data

Assinaturas

### ANEXO III – Minuta de Declaração Conjunta

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº ...../20...**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ...../20...**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº ....., endereço completo ....., neste ato representado por: nome e prenomes....., nacionalidade....., estado civil....., profissão....., inscrito no CPF sob o nº....., portador do RG nº....., tendo por endereço eletrônico....., com endereço institucional à ....., DECLARA, sob as penas da Lei que:

- A) 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;
- B) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- C) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- D) Não possui 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;
- E) 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;
- F) Para fins do disposto no Inciso III do Artigo 1º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu Artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no Capítulo V – Seção Única daquela Lei Complementar. Declaro ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos Incisos do §4º do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006. ( ) SIM | ( ) NÃO.
- G) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se acha declarado inidôneo ou suspenso do direito de licitar e contratar com a Administração Pública, estando ciente da responsabilidade de declarar ocorrências posteriores.
- H) Os dados para eventual celebração de contrato/ARP do(s) representante(s) legal(is) da empresa são:

NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE LEGAL, nacionalidade, estado civil, profissão, inscrito no CPF sob o nº ....., portador da C.I. ...., órgão expedidor, endereço profissional.

I) Apresenta as seguintes informações de contato: endereço eletrônico ..... e telefone ....., para envio de documentos e realização de contatos oficiais da Prefeitura Municipal de .....

J) Apresenta os seguintes dados bancários:

Instituição Financeira:

Agência:

Conta:

Variação:

Assume, ainda, inteira responsabilidade pela veracidade de todas as informações prestadas.

Local, data.

ASSINATURA