

## EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL 48/2023 – PROCESSO 275/2023

O Município de Ijuí – Poder Executivo, através da Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais – COPAM, da Secretaria Municipal da Fazenda, torna público que realizará o seguinte **Registro de Preços**, na modalidade de **Pregão Presencial**, do tipo **Menor Preço**, de acordo com as disposições contidas na Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Nº 7.892/2013, Decreto Municipal nº 7.074/2020, pela aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/06 e posteriores alterações, bem como demais legislações.

**SESSÃO** 29/05/23

**HORÁRIO** 09:00

**LOCAL** SALA DE LICITAÇÕES DA COORDENADORIA DE COMPRAS (COPAM)  
RUA DO COMÉRCIO, Nº 921, ESQUINA COM A RUA IRMÃOS PERSON,  
2º ANDAR, CENTRO, IJUÍ/RS.

### 1 - OBJETO

1.1 Constitui objeto deste pregão o Registro de Preços para aquisição de materiais de construção e ferramentas em geral.

### 2 – RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

2.1 O prazo máximo de entrega dos produtos não será superior a **10 (dez) dias úteis** do recebimento da Nota de Empenho.

a) No caso de solicitação de **prorrogação do prazo**, a empresa deverá apresentar, antes do término do mesmo, **pedido formal** apresentando as **razões justificadoras**, que serão objeto de apreciação.

b) As **despesas** de entrega do objeto ficarão sob **responsabilidade da empresa** detentora da ata, e considerar-se-ão **incluídas no preço** apresentado pela respectiva empresa.

c) A entrega deverá ser feita na **cidade de Ijuí/RS**, no local indicado pela Secretária Requisitante.

d) No caso de **descumprimento dos prazos** determinados para entrega do objeto e/ou **entrega em desacordo** com o solicitado, poderão ser aplicadas as **sanções e penalidades** constantes no Edital.

e) Não serão aceitos produtos de **marcas e/ou modelos diferentes** daqueles constantes na proposta de preços vencedora e na Ata de Registro de Preços.

2.2 O objeto desta licitação será recebido definitivamente pela Administração em até **02 (dois) dias úteis**, contados da data da entrega do objeto, após conferência e certificação de que o mesmo está de acordo com as especificações contidas no edital.

a) Na entrega do objeto, a empresa signatária deverá colher, no comprovante respectivo, a **data, o nome, o cargo e a assinatura** do servidor do Município responsável pelo recebimento.

2.3 Constatadas **irregularidades** no objeto, o Município de Ijuí poderá:



a) Se disser respeito **à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte**, determinando sua substituição ou rescindida a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) se disser respeito **à diferença de quantidade ou de partes**, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

2.4 Na hipótese da substituição ou complementação do objeto entregue que não **atenda às especificações licitadas**, o contratado deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente adjudicado.

2.5 O recebimento provisório ou definitivo **não exclui** a responsabilidade do fornecedor pela **perfeita execução do fornecimento**, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto da autorização de compra/nota de empenho, se a qualquer tempo se verificarem **vícios, defeitos ou incorreções**

### 3 - ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO

3.1 Qualquer pessoa física ou jurídica é parte legítima para solicitar esclarecimentos e providências em relação a presente licitação ou impugnar o edital, nos termos do disposto no Decreto Municipal nº 7.074/2020.

a) **Pedido de Esclarecimento**: Dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos deste edital e seus anexos, que não demandem alteração de suas cláusulas, devem ser encaminhados exclusivamente através do e-mail copam.editais@ijui.rs.gov.br, até o **2º (segundo) dia útil anterior** da data agendada para a abertura do certame.

b) **Impugnação ao Edital**: O pedido de impugnação deverá ser encaminhado a COPAM, em forma física ou através do e-mail copam.editais@ijui.rs.gov.br. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o **3º (terceiro) dia útil** que anteceder a abertura da sessão.

b1) Quando o acolhimento da impugnação implicar a alteração do edital capaz de **afetar a formulação das propostas** será, então, designada nova data para a realização desta licitação.

b2) A impugnação, feita tempestivamente pelo licitante, **não obstará sua participação** nesta licitação, até a decisão definitiva.

3.2 As impugnações e os pedidos de esclarecimentos apresentados **fora de prazo** serão recebidos como **mero exercício do direito de petição**.

3.3 A Coordenadoria de Compras (COPAM) **não se responsabiliza** por documentos encaminhados a **outro endereço** que não seja o da COPAM: Rua do Comércio, nº921, esquina com a Rua Irmãos Person, 2º andar, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, ou para outro e-mail que não seja o copam.editais@ijui.rs.gov.br

3.4 As **respostas** aos pedidos de impugnações e de esclarecimentos serão efetuadas por e-mail aos interessados, até o **dia útil anterior** da data de abertura do certame, e serão divulgadas no site: [www.ijui.rs.gov.br/licitacao/lista/2022/categoria/22](http://www.ijui.rs.gov.br/licitacao/lista/2022/categoria/22)

#### 4 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1 **Poderão** participar desta licitação todos os interessados que **atendam as exigências** constantes neste procedimento licitatório e em seus anexos.

4.2 **Não poderá** participar direta ou indiretamente desta licitação o licitante enquadrado em qualquer das seguintes hipóteses:

a) **Suspenso** de licitar com o Município de Ijuí/RS;

b) Declarado **inidôneo** pela Administração Pública;

c) Com decretação de **falência**, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial;

d) Em que o proprietário, sócio ou administrador com poder de direção, preste serviços ou desenvolva projeto no Município de Ijuí em que familiar exerça **cargo em comissão ou função de confiança**;

e) Em que o **ramo de atividade** não seja pertinente ou compatível com o objeto desta licitação;

f) Que seja direta ou indiretamente, **servidor público** do Município de Ijuí/RS.

f1) Para fins do disposto no subitem 4.2 f, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista.

4.3 Nenhum licitante poderá participar desta licitação com **mais de uma proposta por item**

4.4 A participação na presente licitação implica a **aceitação plena e irrevogável** de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do procedimento.

#### 5 - CREDENCIAMENTO

5.1 Os documentos que pertencem ao certame licitatório devem ser entregues até o momento da abertura da sessão, que ocorrerá no dia 29/05/23 às 09:00, na COPAM. Não será admitida a participação de licitante que se apresente após a abertura da sessão do pregão.

5.2 A empresa que optar por não participar da sessão de abertura de forma presencial, deverá protocolar os envelopes na COPAM impreterivelmente até as **09:00 do dia 29/05/23**.

5.3 As empresas que enviarem as documentações por serviço postal devem estar cientes de remeter ao endereço da COPAM, na Rua do Comércio, 921, Centro – Ijuí/RS, lembrando que em caso de atraso da entrega ocorrerá a devolução dos mesmos.

5.3.1 A COPAM **não se responsabiliza por documentos encaminhados a outro endereço** que não o indicado no item 5.3 e pela demora da entrega por meio postal.

5.4 O credenciamento dos representantes das licitantes será realizado mediante a apresentação dos envelopes contendo a proposta comercial e os documentos da habilitação, acompanhado de:

- a) Em se tratando do responsável legal da empresa, o documento original ou cópia autenticada do registro comercial, bem como procuração com poderes legais para praticar o ato;
- b) No caso de empresário individual, registro na Junta Comercial, contrato ou estatuto social em vigor da licitante: da mesma forma que nas sociedades empresárias, onde conste a indicação de seus sócios ou assemelhados responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, se tratando de sociedade anônima, ata de eleição dos administradores devidamente publicada;
- c) Representante constituído: procuração em que o licitante tenha outorgado poderes para o credenciado representá-lo em todos os atos do certame, contrato social ou ato constitutivo.

5.5 Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de um licitante, sob pena de exclusão sumária de seus representados e recusa de aceite de envelopes.

5.6 Somente poderão participar da fase de lances verbais os representantes devidamente credenciados, sendo que a ausência do representante da licitante no decurso da sessão pública implicará na decadência de todo e qualquer direito atribuído as licitantes.

5.7 As empresas deverão apresentar, separadamente dos envelopes, declaração, sob as penas da Lei, de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, nos termos do art. 4º, VII da Lei Federal nº 10.520/02, conforme modelo contido no Anexo II deste edital.

5.8 A empresa que pretende se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06, deverá apresentar, no **momento do credenciamento** e **fora** de qualquer um dos envelopes relacionados nos itens 6 e 7 deste edital, declaração firmada por contador, com data não superior a 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da presente licitação, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

5.9 As cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, gozarão dos benefícios previstos no referido dispositivo legal e no art. 34, da Lei Federal nº 11.488/07, desde que também apresentem, separada de qualquer dos envelopes relacionados no item 5, **declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima**, além de todos os documentos previstos neste edital.

5.10 O benefício de que trata os arts. 42 a 45 da LC nº 123/2006 não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição. O prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

5.11 A não regularização da documentação implicará na inabilitação ou decadência do direito a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, devendo a Administração convocar as licitantes remanescentes na ordem de classificação para análise de documentos da habilitação e após a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

5.12 **Após o credenciamento serão recebidos o envelope da proposta e o envelope da habilitação** descritos nos itens 6 e 7 deste edital, devendo o Pregoeiro, Equipe de Apoio e os representantes das licitantes rubricarem os seus fechos.

## 6 - APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E SEU CONTEÚDO

6.1 No ato de credenciamento o representante deverá apresentar dois envelopes fechados e indevassáveis, contendo na parte externa as seguintes informações:

<b>Nº ENVELOPE Nº 01 (PROPOSTA)</b>	<b>Nº ENVELOPE Nº 02 (HABILITAÇÃO)</b>
<b>MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS - PODER EXECUTIVO</b> <b>PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2023</b> <b>SESSÃO DE PREGÃO: 29/05/23</b> <b>HORÁRIO: 09:00</b> <b>ENVELOPE Nº 01 (PROPOSTA)</b> <b>Razão Social completa e sem abreviações da licitante</b> <b>Endereço completo da licitante</b> <b>Telefone e e-mail da licitante</b>	<b>MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS - PODER EXECUTIVO</b> <b>PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2023</b> <b>SESSÃO DE PREGÃO: 29/05/23</b> <b>HORÁRIO: 09:00</b> <b>ENVELOPE Nº 02 (HABILITAÇÃO)</b> <b>Razão Social completa e sem abreviações da licitante</b> <b>Endereço completo da licitante</b> <b>Telefone e e-mail da licitante</b>

6.2 Após a entrega dos envelopes, não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro, também não cabe abdicação da proposta depois de aberto os respectivos envelopes.

6.3 A conferência e apresentação da documentação de ambos os envelopes (Habilitação e Proposta) é de responsabilidade **exclusiva** da licitante.

6.4 A ausência de quaisquer dos documentos elencados nos itens 6 e 7 deste edital justifica a inabilitação/desclassificação do licitante.

## 7 - ENVELOPE DA PROPOSTA

7.1 O envelope 01 deverá conter a proposta comercial da empresa.

7.2 A licitante deverá apresentar a proposta de preço em via impressa, observando as exigências descritas no edital bem como deverá apresentar sua proposta, preferencialmente em via magnética (CD-ROM, DVD ou PENDRIVE), o sistema de digitação é oferecido pela COPAM.

7.2.1 Para apresentação da proposta magnética a licitante deverá obter o Sistema de Digitação de Propostas através de download no link <https://www.ijui.rs.gov.br/licitacao/lista/2020/categoria/32> e baixar o Kit Proposta para preenchimento dos itens que se encontra juntamente dos demais documentos do pregão em comento.

7.2.2 Se o arquivo apresentado não for o mesmo ou se houver alteração da estrutura do arquivo a licitante será desclassificado.

7.2.3 Quando houver discordância entre dados da proposta impressa e da proposta apresentada através de e-mail magnético, prevalecerão os dados da proposta apresentada na forma impressa.

7.3 Não será aceita a proposta impressa:

- Apresentada após a abertura da sessão;
- Manuscrita que conter emendas, rasuras e/ou entrelinhas nos preços;
- Que apresentar os preços superiores aos praticados no mercado;
- Que não se adapte às condições do edital.



7.4 A proposta impressa deverá conter, obrigatoriamente:

- a) A assinatura do responsável pela empresa, com a indicação do número do CNPJ;
- b) A indicação dos preços por item e o preço total em reais (R\$);
- c) A indicação da marca e modelo do item cotado, quando houver.

7.5 A inobservância de qualquer das condições acima descritas (itens 7.1 a 7.4) importará na desclassificação da proposta.

7.6 O prazo de validade da proposta será de 90 DIAS corridos, contados da data de seu recebimento (art. 3º da Lei Federal nº 10.520/02).

7.7 Os preços ofertados deverão incluir todos os custos diretos e indiretos da licitante, inclusive encargos sociais, trabalhistas, fiscais, previdenciários e quaisquer outros que recaiam sobre o objeto licitado.

7.8 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

## **8 - ENVELOPE DA HABILITAÇÃO**

8.1 O envelope 02 deverá conter os documentos que se referem à habilitação do licitante.

8.1.1 A licitante fica dispensada da apresentação dos documentos exigidos para Habilitação Jurídica, caso já tenha apresentado os mesmos na fase de representação/credenciamento.

## **8.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA**

a) No caso de empresa individual o registro comercial;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhando as documentações de eleição de seus administradores;

c) No caso de sociedades civis a inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

d) Se tratando de empresa ou sociedade estrangeira decreto de autorização, em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.2.1 Independente do documento apresentado, o objeto social da licitante deverá ser compatível com o objeto licitado.

## **8.3 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

a) CNPJ – Inscrição da licitante no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica;

- b) Certidão Conjunta da Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portaria MF nº 358/14 e Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/14;
- c) Tributo Estadual – Regularidade da licitante, na data da sessão de pregão com a Fazenda Estadual, pertinente ao seu ramo de atividade e relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;
- d) Tributo Municipal – Regularidade da licitante, na data da sessão de pregão com a Fazenda Municipal, pertinente ao seu ramo de atividade e relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;
- e) FGTS – Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de pregão, relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- f) CNDT – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, na data da sessão de pregão, mediante a apresentação de certidão 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.

#### **8.4 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

a) **Certidão negativa de falência ou concordata** ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, com prazo não superior a **90 (noventa) dias** da data designada para apresentação do documento;

8.5 O cumprimento do disposto no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93 dar-se-á por meio de declaração, sob as penas da lei, emitida e firmada pelo representante legal da licitante, de acordo com o modelo contido no Anexo III deste edital.

8.6 Deve ser apresentada declaração atestando que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, de acordo com o modelo contido no Anexo V deste edital.

8.7 A falta de juntada de quaisquer dos documentos exigidos para habilitação ensejará a **inabilitação do proponente**.

8.8 A documentação de habilitação será apreciada em conformidade com as exigências deste edital e seus anexos.

8.8.1 Os documentos de habilitação deverão estar acompanhados de todas as alterações e/ou da consolidação respectiva, conforme o caso.

8.8.2 Todos os documentos exigidos para habilitação deverão estar com **prazo de validade em vigor**.

8.8.3 Caso o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será de **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir da data de expedição, exceto o comprovante de inscrição no CNPJ e Atestado(s) de Capacidade Técnica.

8.8.4 A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01



(Habilitação) ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, **será inabilitada, não se admitindo complementação posterior.**

## 9 - SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO

9.1 No horário e local indicado no aviso da licitação será realizada a abertura do pregão.

9.2 O Pregoeiro fará a abertura dos envelopes e julgamentos das propostas, para verificar o atendimento destas às especificações e formalidades contidas no edital, desclassificando as propostas que não atenderem estas exigências e classificando as demais, provisoriamente, em ordem crescente de **preços unitários, por item**, conforme art. 48 da Lei 8.666/1993.

9.2.1 O pregoeiro, para declarar o licitante vencedor do certame, utilizará o critério de **menor preço - empreitada por unitário.**

9.2.2 Serão considerados, para fins de **julgamento**, o valor **unitário por item**, com até duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, caso houver, o que se repetirá por ocasião da contratação.

## 10 – FASE DE LANCES

10.1 Realizada a classificação das propostas, será iniciada a sessão de lances verbais e sucessivos com as licitantes cujas propostas estejam classificadas, no intervalo compreendido entre o menor preço unitário e as ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço unitário apresentado, até a proclamação do vencedor.

10.1.1 Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas no intervalo compreendido entre o menor preço unitário e o valor até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço unitário apresentado poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

10.2 As rodadas de lances verbais começarão sempre a partir do menor preço unitário, classificado conforme o item anterior, e prosseguirão em ordem decrescente de valor, respeitadas as sucessivas classificações provisórias, até o momento em que não ocorra a apresentação de novos lances inferiores àqueles já ofertados.

10.3 Não serão aceitos lances de valor igual ou maior ao do último lance apresentado, e os sucessivos lances deverão ser feitos em valores decrescentes.

10.4 Não poderá haver desistência de lances ofertados, sujeitando-se o desistente às penalidades previstas neste edital.

10.5 Encerrada a etapa dos lances, a Comissão procederá na classificação definitiva das propostas, em ordem crescente de preços unitários, consignando-se o resultado em ata.

10.6 Apenas será aberto a proposta cuja licitante tenha sido classificada em primeiro lugar e em seguida o envelope contendo a documentação relativa à habilitação.

10.7 Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o pregoeiro procederá à abertura do invólucro contendo os documentos de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta, para verificação do atendimento das condições fixadas no edital.

10.8 Verificado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

10.9 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

10.10 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.11 A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor.

10.12 Decidido o recurso, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora e homologada a licitação pela autoridade competente, o adjudicatário será convocado para assinar o contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

## **11 - CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

11.1 Como critérios de desempate serão assegurados preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas.

11.1.1 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez cento) à proposta de menor valor.

11.1.2 A situação de empate somente será verificada depois de ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

11.2 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 05 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do subitem 5.8 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item;

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma dos itens anteriores.

11.3 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do subitem 11.2 deste edital, será declarado vencedor do certame a licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

11.4 O disposto nos subitens 11.1 a 11.3 deste edital não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

11.5 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todas as licitantes.

## **12. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS**

12.1 Todos os documentos exigidos deverão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada ou em publicação de órgão da imprensa, na forma da lei.

12.2 Todos os documentos expedidos pela licitante deverão estar subscritos por seu representante legal.

12.3 Os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor na data da abertura.

12.3.1 Se este prazo não constar de lei específica ou do próprio documento, será considerado como prazo de validade o 30º (trigésimo) dia, contado a partir da data de sua expedição.

12.4 Os documentos apresentados para a habilitação deverão estar em nome da licitante e obrigatoriamente conter a indicação do número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.

12.5 Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz e, no caso de filiais, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza ou por determinação legal, forem comprovadamente emitidos apenas em nome da matriz ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da licitante.

12.6 A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 02 (Habilitação) ou os apresentar desacordo com o estabelecido neste edital será inabilitada não se admitindo a inclusão posterior de documentos.

## **13 - DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

13.1 Homologada a licitação, será formalizada a Ata de Registro de Preço com o fornecedor classificado em primeiro lugar, com vigência de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

13.2 A COPAM encaminhará por meio eletrônico a Ata de Registro de Preço para assinatura do fornecedor.

13.3 O prazo de convocação do fornecedor poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela COPAM.

13.4 O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços ou de seus aditivos será de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação enviada pela COPAM, podendo ser prorrogado por igual período, desde que solicitado por escrito durante o seu transcurso e ocorra motivo justificado e aceito pelo Município.

13.5 No caso do fornecedor classificado em primeiro lugar, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste edital e seus anexos, a COPAM, registrará a licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantido a ordem de classificação.

13.6 A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido, ensejará a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório e na legislação.

#### **14. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTOS DOS PRODUTOS**

14.1 A COPAM será o órgão responsável pelos atos de controle e administração da Ata de Registro de Preços decorrentes desta licitação e encaminhará sempre aos órgãos requisitantes, o fornecedor para o qual será emitido o pedido.

14.2 A convocação da licitante pelo órgão requisitante será formalizada e conterá o endereço e o prazo máximo em que deverá comparecer para retirar o respectivo pedido.

14.3 A licitante convocada na forma do item anterior que não comparecer, não retirar o pedido no prazo estipulado ou não cumprir as obrigações estabelecidas na Ata de Registro de Preço, estará sujeita às sanções previstas neste edital e seus anexos mais legislação vigente.

14.4 Quando comprovada a hipótese acima, a COPAM poderá indicar o próximo fornecedor ao qual será destinado o pedido, sem prejuízo da abertura de processo administrativo para aplicação de penalidades.

#### **15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

15.1 Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas, nas situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 ou de redução dos preços praticados no mercado.

15.2 Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

15.3 Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, a licitante registrada será convocada pelo Município de Ijuí – Poder Executivo para a devida alteração do valor registrado em Ata.

#### **16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO DO PROPONENTE**

16.1 A licitante terá o seu registro de preço cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa:

a) A **pedido**, quando:

a.1) Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;

a.2) O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexeqüível em função da elevação dos preços de mercado, dos insumos que compõem o custo das aquisições/contratações e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento.

b) Por **iniciativa** do Município de Ijuí – Poder Executivo, quando:

b.1) A licitante não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

b.2) A licitante perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;

b.3) A licitante não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;

b.4) A licitante não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preço;

b.5) Por razões de interesse público, devidamente motivado e justificado;

b.6) Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preço ou nos pedidos dela decorrentes.

16.2 Em qualquer das hipóteses previstas no item 15.1, concluído o processo, o Município de Ijuí – Poder Executivo fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preço e informará as licitantes a nova ordem de registro.

## **17 - DO CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DO REGISTRO DE PREÇO**

17.1 A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada automaticamente:

a) Por decurso de prazo de vigência.

b) Quando não restarem licitantes registrados.

## **18 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

18.1 A despesa decorrente da contratação do objeto deste pregão correrá à conta dos recursos específicos consignados no orçamento do Município de Ijuí – Poder Executivo.

## **19. DIREITOS E DEVERES**

19.1 O presente certame licitatório para registro de preços não obriga o Município de Ijuí – Poder Executivo a firmar contratações ou realizar aquisições na quantidade estimada, sendo possível a ocorrência de outros certames licitatórios concomitantes para a aquisição de itens ou contratação de serviços específicos.

19.2 A licitante vencedora deve atender às exigências constantes deste edital e Ata de Registro de Preços (Anexo VII).

## 20 - PAGAMENTO

20.1 Após o recebimento do objeto contratado ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias** da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º e § 3º, art. 8º, do Decreto Executivo Municipal nº 5.753/15.

20.1.1 A nota fiscal deverá trazer os seguintes dados cadastrais do Município de Ijuí:

Município de Ijuí CNPJ: 90.738.196/0001-09 Inscrição Estadual: Isento Endereço: Rua Benjamin Constant, nº 429, Centro, Ijuí/RS – 98700-000 Nº do Empenho
--

20.1.2 Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela empresa adjudicatária, **obrigatoriamente, para o e-mail [xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br](mailto:xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br).**

20.2 O pagamento será realizado pelo Município de Ijuí – Poder Executivo mediante **depósito bancário** em favor da adjudicatária, que indicará em formulário próprio o nome da instituição, a localidade, o código da agência bancária e o número da conta-corrente para que seja realizada a operação.

20.3 As informações referidas no item 20.2 deverão ser encaminhadas à Coordenadoria de Contabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda, ficando a licitante **obrigado a mantê-las atualizadas.**

## 21 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1 São aplicáveis as sanções previstas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93, na Lei Federal nº 10.520/02 e demais normas pertinentes.

21.2 A licitante ficará sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Multa correspondente:

b.1) Até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;

b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, contados a partir do prazo final de entrega prevista na Ordem de Compra;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado

ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

21.3 A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou fizer declaração falsa, estará sujeita à pena de suspensão de seu direito de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos, observados os procedimentos contidos na legislação própria.

21.4 Será aplicada multa de 2% (dois por cento) do valor estimado de fornecimento, tanto à licitante cuja proposta tenha sido classificada em primeiro lugar, e que venha a ser inabilitada por ter apresentado documentos que seguramente não atendam as exigências deste edital, como às demais licitantes que derem causa a tumultos durante a sessão pública de pregão ou ao retardamento dos trabalhos em razão de comportamento inadequado de seus representantes.

21.5 As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a aplicação de outras.

21.6 O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do infrator, sob pena de inscrição do respectivo valor como Dívida Ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.

## **22. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

22.1 A apresentação de proposta implica a aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, não podendo qualquer licitante invocar desconhecimento de seus termos ou das disposições legais aplicáveis à espécie para furtar-se ao cumprimento de suas obrigações.

22.2 A presente licitação poderá ser anulada ou revogada, nas hipóteses previstas em lei, sem que as licitantes tenham direito a qualquer indenização, observado o disposto no art. 59 da Lei Federal nº 8.666/93.

22.3 A adjudicatária deverá manter todas as condições de habilitação durante a execução do contrato.

22.4 Com fundamento na norma do art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93 é facultada, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência que se destine a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

22.5 Os casos omissos e as dúvidas serão resolvidos pelo pregoeiro.

22.6 As normas deste edital de licitação na modalidade pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

22.6.1 O desatendimento de exigências formais, desde que não comprometam a exata compreensão de sua proposta ou a aferição das condições de habilitação das licitantes, não implicará no afastamento sumário de qualquer licitante.

22.7 Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação na COPAM, localizada na Rua do Comércio, nº 921, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, de segunda a sexta-feira, das 8h30min às 11h30min e 13h30min às 17h00min, pelo telefone (55) 3331-8219 ou no site <https://www.ijui.rs.gov.br/licitacao/categoria/22/pregao-presencial/>.

22.8 A qualquer ato administrativo que implique alteração, revogação, anulação ou outro efeito sobre o presente edital será conferida publicidade na forma da Lei e disponibilizado no site <https://www.ijui.rs.gov.br/licitacao/categoria/22/pregao-presencial/>

## 23 - DOS ANEXOS

23.1 Fazem parte deste edital os seguintes anexos:

- Anexo I – Instrumento para credenciamento de representante
- Anexo II – Declaração prevista no art. 4º, VII da Lei Federal nº 10.520/02
- Anexo III – Declaração prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93
- Anexo IV – Declaração prevista no art. 32, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93
- Anexo V – Declaração de não existência de servidor público no quadro societário
- Anexo VI – Formulário para preenchimento de proposta.
- Anexo VII – Minuta da Ata de Registro de Preço
- Anexo VIII – Planilha de Orçamento Estimado

Ijuí/RS, 04 de maio de 2023.

Maitã Rieger Fensterseifer  
Assessoria Jurídica

Lucilda Nair Barriquelo  
Pregoeira

Julio Cesar Franciscatto  
Diretor da Coordenadoria de Compras,  
Patrimônio e Administração de Materiais

Andrei Cossetin Sczmanski  
Prefeito

## ANEXO I

### INSTRUMENTO PARA CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE

A empresa [ razão social do licitante ] , inscrita no CNPJ sob o [ número ] , sediada na [ nome da rua, número, bairro, cidade/estado ] , telefone [ ( código de área) número ] , e-mail [ e-mail ] , neste ato representada pelo(a) Sr(a). [ nome completo ] , portador(a) da cédula de identidade RG [ número ] , inscrito(a) no CPF sob o [ número ] , residente e domiciliado na [ nome da rua, número, bairro, cidade/estado ] , detentor(a) de amplos poderes para a nomeação de representante Sr(a). [ nome completo ] , portador(a) da cédula de identidade RG [ número ] , inscrito(a) no CPF sob o [ número ] , residente e domiciliado na [ nome da rua, número, bairro, cidade/estado ] , com o fim específico de representar a outorgante perante a Prefeitura Municipal de Ijuí/RS, na licitação [ citar modalidade; exemplo: Tomada de Preços ] [ número ] / [ ano ] , podendo, assim, retirar cópias, propor seu credenciamento, atuar em nome da representada, assinar atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recursos e de contra razões, assinar contratos de fornecimento de materiais e/ou prestação de serviços, firmar compromissos, enfim, todos aqueles atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

Assinatura Nome completo Cargo Outorgante

Assinatura Nome completo Cargo Outorgado

## **ANEXO II**

### **DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 4º, VII DA LEI FEDERAL Nº 10.520/02**

[nome completo da licitante], CNPJ: [Nº], endereço: [endereço completo], DECLARA que cumpre plenamente os requisitos exigidos para sua habilitação, conforme prescreve o inciso VII, do artigo 4º, da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, referente ao PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2022 do município de Ijuí, estando ciente das penalidades aplicáveis nos casos de descumprimento.

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

Assinatura do Representante Legal.

### **ANEXO III**

#### **DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 27, V DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

[nome completo da licitante], CNPJ: [Nº], endereço: [endereço completo] DECLARA para fins do disposto no inciso V, do art. 27, da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesseis).

\*Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

Assinatura do Representante Legal

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

## **ANEXO IV**

### **DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 32, § 2º DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

[nome completo da licitante], CNPJ: [Nº], endereço: [endereço completo], declara sob as penalidades legais, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos da sua habilitação e participação na licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 48/2022, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

[assinatura do representante legal]  
[Nome completo do representante legal]  
[Cargo e função do representante legal]

## **ANEXO V**

### **DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO**

[nome completo da licitante], CNPJ: [Nº], endereço: [endereço completo], declara sob as penalidades legais, que não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

[assinatura do representante legal]  
[Nome completo do representante legal]  
[Cargo e função do representante legal]

## ANEXO VI

### FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

[NOME COMPLETO DA LICITANTE]

CNPJ: [Nº]

ENDEREÇO: [ENDEREÇO COMPLETO]

CONTATO: [TELEFONE E EMAIL]

Item	Cód.	Qtd.	Und	Descrição	Marca e Modelo	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	48819	300	UN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 1/2".			
2	48820	300	UN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2".			
3	48821	300	UN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"			
4	48822	300	UN	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4".			
5	48823	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 1/2 a 3.4pol			
6	48824	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 1/2 a 5.8pol			
7	48825	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 3/4 a 1.1/16pol			
8	48826	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 3/8 a 1.2pol			
9	48827	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 7/8 a 1.1/4pol			
10	48828	300	UN	Abraçadeira, Rosca sem Fim 9/16 a 7.8pol			
11	48829	60	UN	Acessório canaleta, material pvc, tipo tampa terminal, aplicação condutele múltiplo de 1 polegada			
12	42806	200	BRR	aço CA (vergalhão) 50 1/2" - 0.963 kg/m			
13	42203	30	UN	Adaptador de broca SDS MAX para SDS PLUS			

14	48830	30	UN	Adaptador de energia benjamim tipo T simples para tomada. Plug Tipo T - 3 saídas, corrente max: 10A, padrão novo com terra			
15	48831	100	UN	Adaptador de PVC 40 mm 1 1/4"			
16	42807	100	UN	Adaptador PVC 25mm x 3,4"			
17	48832	150	UN	Adaptador soldável 20X1/2 mm			
18	48833	30	UN	Adesivo silicone pu40 400g cinza cibra			
19	48834	60	UN	Adesivo Veda Calha Bisnaga 280g			
20	48835	100	UN	Água Raz (Solvente thinner) diluente para tinta esmalte 900ML			
21	48837	2	UN	Alfabeto de aço (próprio para Topografia) com 26 letras (A a Z), tamanho nominal do caractere de 4 mm			
22	48838	2	UN	Alfabeto numérico de aço (próprio para Topografia) com os números de 0 a 9, com tamanho nominal do caractere de 4 mm			
23	48839	15	UN	Alicate amperímetro digital			
24	41438	10	UN	Alicate de corte			
25	3691	6	UN	Alicate de pressão 10" profissional com mordente triangular, mordente forjado em aço especial e temperados, corpo formado por chapas conformadas, acabamento cromado, abertura regulável, com alavanca para destravar			
26	41370	15	UN	Alicate universal 8"			
27	48840	60	UN	Ancinho curvo pesado - 14 dentes - em aço - cabo madeira de 145 cm. Espessura 3,75 mm			
28	42812	300	UN	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 100 mm			
29	42810	150	UN	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 50 mm			
30	42811	300	UN	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 75 mm			
31	45202	20	UN	Aplicador de silicone tubo			

32	38256	30	RL	Arame farpado com 500 mts Material Aço, Bitola 16 Bwg, Peso 20,70 Kg, Diâmetro 1,60 mm, Carga Ruptura 250 Kgf, Distância Entre Farpas 125 mm, Torção alternada, Tratamento Superficial Galvanizado			
33	5137	20	KG	Arame galvanizado nº 14 Arame Galvanizado Material: Metal, Tipo: Nº 14, Diâmetro Fio: 2,10 M			
34	13311	150	KG	Arame mig 1,00mm			
35	48841	50	UN	Arco de serra fixo 12"			
36	48842	3.000	M3	Areia Lavada Fina - Aplicação na construção civil			
37	48843	3.000	M3	Areia Lavada Grossa - Aplicação na construção civil			
38	48844	3.000	M3	Areia Lavada Média - Aplicação na construção civil			
39	48845	100	SC	Argamassa Colante Uso Externo AC III Saco 20 kg			
40	48846	150	SC	Argamassa Colante Uso Interno Ac I Saco 20 kg			
41	48847	10	UN	Armário com espelho para banheiro, em pvc, de sobrepor, com porta, e compartimento interno para armazenagem de itens de higiene. Dimensões aproximadas: 35,5 x 30,5 x 10cm. Corpo e porta em poliestireno injetado; contendo material para fixação (parafusos e buchas). Vidro refletivo (dimensões aproximadas) 296 x 351 x 2mm.			
42	43164	10	UN	arruela lisa 1/4			
43	8097	60	UN	Arruela lisa 3/8			
44	2999	150	UN	Arruela lisa 5/16" galvanizada			
45	48849	600	UN	Arruela lisa 5/16", diâmetro externo de 15/16" e orifício interno de 3/8"			
46	31287	30	UN	Arruela lisa de alumínio 4 1/4 com 10			
47	48848	30	UN	Arruela lisa de alumínio 4 1/4 com 50			
48	41917	600	UN	arruela quadrada 30/30 furo 14			
49	48850	600	UN	Arruela quadrada 50/50			

50	28745	30	UN	Assento almofado macio para vaso sanitário, produto confortável, com resistência ao uso contínuo, compatível com vasos com ou sem caixa acoplada. Medidas aproximadas, Altura: 3,3 cm - Largura: 38,0 cm - Comprimento: 43,0 cm.			
51	42815	20	UN	Bacia de porcelana com caixa acoplada			
52	11879	15	UN	Balde - material: metal, capacidade: 10 l, características adicionais: para utilização em obras de construção civil			
53	48851	30	UN	Balizador cônico refletivo, 115cm com base de borracha Material PEAD, Proteção raios uvs, Topo anatômico			
54	48852	20	M <sup>2</sup>	Bancada/ banca em mármore, polido, branco comum, e= 3 cm			
55	48853	10	UN	Bancada/banca em granito, polido, tipo andorinha/quartz/ castelo/corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato 120 x 60cm, e= 2 cm			
56	48854	30	UN	Bandeirola de sinalização, cor laranja, tamanho 30x35cm plástico flexível e malha interna, dimensões do cabo: 60cm			
57	48855	100	UN	Bandeja Plástica Ideal Para Rolos E Trinchas De 15 Cm De Largura Especificações: Fabricado Em Polipropileno Super-Resistente, Capacidade De Armazenamento Mínimo De 300 Ml De Tinta, Medindo Aproximadamente 19x22cm.			
58	48856	60	UN	Barra aço, formato seção redondo, bitola 5/16, comprimento 6M			
59	48857	300	UN	Barra de cantoneira ferro 2.1/2" x 1/4. Barra com 6 m.			
60	48858	300	UN	Barra de cantoneira ferro 2" x 1/4. Barra com 6 m			
61	48859	60	UN	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 10mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes.			

62	48860	60	UN	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 12 mm. aplicação armação, vigas, pilares e lajes			
63	48861	60	UN	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 4,2 mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes,			
64	48862	60	UN	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros,, diâmetro 8 mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes,			
65	48863	300	UN	Barra de ferro reta CA50, 3/4, 20mm, com 12m			
66	48864	300	UN	Barra de ferro reta CA50, 5/16, 8mm, com 12m			
67	42647	120	BRR	Barra ferro 10 mm			
68	48865	60	UN	Barra ferro chato 5/8 x 1/8. Barra com 6 m			
69	48866	30	UN	Barra roscada ferro polido 3/8" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra.			
70	48868	30	UN	Barra roscada ferro polido 5/16" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra.			
71	48869	30	UN	Barra roscada galvanizada 3/8" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra			
72	48870	600	UN	Barra roscada galvanizada 5/16 com 1m de comprimento			
73	48871	30	UN	Barra roscada galvanizada 5/16" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra			
74	48872	60	UN	Barreira de sinalização retrátil (tipo sanfona), Material: plástico de alta durabilidade, com faixas refletivas, Dimensões aberto: até 2,5m x 96cm de altura, Dimensões fechado: 34cm x 96cm de altura, Peso: 5kg			
75	48836	60	UN	Alavanca redonda lisa 1" x 1,80 m			
76	42816	150	M	barrote pinho 3a 8 x 12 cm			
77	30729	20	M	Batente cedro 3 x 14 cm			

78	42817	20	M	batente pinho 3 x 14 cm			
79	35141	30	UN	Bastão sinalizador para de trânsito (altíssimo grau de visão noturna), medindo 545mm de comprimento, área luminosa vermelha fluorescente refletiva protegida por tubo transparente com 335mm de comprimento X 43mm de diâmetro, composta por 6 LEDs de alto brilho. Cabo empunhador antiderrapante, com 51mm de diâmetro, e cordão em nylon. O bastão sinalizador possui um botão seletor para luz piscante/fixa/desliga. Peso aproximado 300g. Alimentação: 02 (duas) pilhas grandes alcalinas. Autonomia: aproximadamente 400 horas			
80	17529	60	UN	Bateria 6V 5500mah para sinalizador de cones, Bateria 6V/8A (modelos Unilamp e Traflight). Autonomia até 3000h se utilizada em sinalizadores. Voltagem: 6V 5500 mah (A200MA). Dimensões: 65 x 65 x 110mm. 0% de mercúrio em sua composição			
81	27374	700	UN	Bloco de concreto 19cm x 19cm x 39cm			
82	39973	700	UN	bloco de concreto; dimensões: 10cm x 20cm x 40cm Aplicação: Alvenaria de vedação			
83	48873	20	UN	Braço chuveiro, material alumínio, acabamento cromado, comprimento 23 cm, bitola 1/2 pol			
84	26785	15.000	M3	Pedra brita nº 0 Faixa Granulométrica: 5 a 12mm; Aplicação: Fábrica de bloco, usinas de asfalto e de concreto e lajes pré-fabricadas.			
85	48874	30	UN	Broca 10x160mm para metal			
86	42660	30	UN	broca 5mm para metal			
87	42661	30	UN	broca 6mm para metal			
88	42662	30	UN	broca 8 x 100mm para metal			
89	45423	30	UN	Broça aço rápido 6 mm			
90	42977	30	UN	broca aço rápido 4mm			
91	45425	30	UN	Broca de aço rápido 10 mm			
92	1477	30	UN	Broca de aço rápido 12 mm			

93	45424	30	UN	Broca de aço rápido 8 mm			
94	45422	30	UN	Broca de widea 10 mm			
95	39878	30	UN	Broca de Widea 6 mm			
96	39879	30	UN	Broca de Widea 8 mm			
97	48875	20	UN	Broca de widea engate SDS PLUS 12mmx210mm			
98	48876	20	UN	Broca de widea engate SDS PLUS 14mmx210mm			
99	48877	20	UN	Broca de widea engate SDS PLUS 16mmx210mm			
100	48878	20	UN	Broca de widea engate SDS PLUS 20mmx210mm			
101	48879	20	UN	Broca de widea engate SDS PLUS 20mmx300mm			
102	48880	20	UN	Broca Ponta de Metal Duro Multimaterial 10mm x 140mm			
103	21855	300	UN	Broxa retangular 16x6cm			
104	48881	300	UN	Bucha parafuso, material nylon, comprimento 2,50 cm, espessura 5 mm			
105	16139	50	UN	Bucha nylon 6mm com 20			
106	48882	300	UN	Bucha parafuso, material nylon, comprimento 6,50 cm, espessura 12 mm			
107	48883	300	UN	Bucha parafuso, material plástico, tamanho s-4			
108	45517	40	PÇ	Cabeçote Nylon T35 M10 semiauto, para roçadeira de corte Husqvarna			
109	48884	40	UN	Cabeçote trimcut C 42 2, para roçadeira de corte Sthil			
110	48885	50	UN	Cabo de madeira para enxada 150 cm			
111	48886	50	UN	Cabo de madeira para pá em formato reto, tendo comprimento de 120 cm.			

112	48887	500	M	Cabo elétrico multiplexado material do condutor cobre, material isolamento pvc termofixo, formação do cabo 25 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 1,2 kv, características adicionais quantidade de fase 2 e 1 neutro			
113	48888	1.000	M	Cabo flexível PP 4x1,5mm 1KV, metro			
114	45298	50	UN	Cabo para pá em madeira, com empunhadura plástica tendo comprimento de 71 cm.			
115	48889	1.000	M	Cabo PP 1KV 2x2.5MM, metro			
116	48890	1.000	M	Cabo PP 1KV 2x4mm, metro			
117	48891	1.000	M	Cabo PP 1KV 3x4mm, metro			
118	24845	30	UN	Cadeado 30mm			
119	20696	30	UN	Cadeado com 40mm			
120	1856	40	UN	Cadeado nº 50			
121	48892	20	UN	Cadeado Tetra de 60mm Corpo em latão maciço com haste em aço cementado; Autoblocável com travas oblíquas; Número de pinos: 16; acompanha três chaves tetras em aço cromado.			
122	49331	100	UN	Caibro de madeira cedrinho 5 cm x 5 cm x 5,4 m			
123	42820	300	M	caibro pinho 5 x 7 cm			
124	42821	300	M	caibro pinho 8 x 8 cm			
125	48893	10	UN	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, capacidade para 2000 litros.			
126	48894	10	UN	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 250 litros.			
127	48895	10	UN	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 310 litros.			
128	48896	10	UN	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 500 litros			

129	48897	10	UN	Caixa d' água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 5000 litros.			
130	48898	10	UN	Caixa de água de polipropileno, capacidade 1.000 litros com tampa			
131	48899	50	UN	Caixa de descarga 09 litros com regulador de volume de água material de pvc, deve acompanhar régua de suporte e parafusos para fixação			
132	48900	60	UN	Caixa de passagem elétrica de parede, do tipo de sobrepor, Dimensões: 15 x 15 cm cor branca, com tampa aparafusável, fabricada em PVC antichama e pode ser utilizada em instalações residenciais, comerciais ou industriais. É ideal para uso em redes elétricas de baixa tensão, e também para cabos de telefonia, lógica e televisão. Entradas de bitola de 25 e 32mm			
133	48901	60	UN	Caixa de passagem elétrica de parede, do tipo de sobrepor, Dimensões: 20 x 20 cm. cor branca, com tampa aparafusável, fabricada em PVC antichama e pode ser utilizada em instalações residenciais, comerciais ou industriais. É ideal para uso em redes elétricas de baixa tensão, e também para cabos de telefonia, lógica e televisão. Entradas de bitola de 25 e 32mm.			
134	48902	50	UN	Caixa passagem, material alumínio, uso para conexão com eletroduto de 3/4 tipo condutele, aplicação instalações elétricas, posição relativa sobrepor			
135	48903	50	UN	Caixa passagem, material alumínio, tipo de piso, dimensões 4 x 2 pol			
136	48904	20	UN	Caixa passagem, material chapa galvanizada, dimensões 30 x 30 x 10 cm, cor bege aplicação cabeamento lógico e elétrico, componentes com tampa			
137	48905	20	UN	Caixa passagem, material pvc, dimensões 75 x 75 x 31 mm, cor bege/branca, aplicação instalações elétricas, características adicionais sistema x, com tampa cega, entrada até 4 canaletas, posição relativa sobrepor			

138	48906	15	UN	Caixa terminal elétrico, altura 250 mm, diâmetro 250 mm material pvc, característica adicional com tampa, aplicação inspeção de aterramento			
139	48907	1.500	UN	Cal Para Pintura Com fixador - Saco de 5 Kg			
140	37567	2.000	SC	Cal hidratada, 20 kg			
141	48909	300	UN	Câmara de Ar para Pneu -Tamanho: Aro 3,25 x 8, Material: Borracha, Aplicação Tipo Pneu: Carrinho de Mão, Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha.			
142	48910	10	UN	Campainha digital bivolt sem fio branca Alimentação da campainha: 2 pilhas AA 1,5V. Alcance: 40m com obstáculos/100m sem obstáculos.			
143	47685	60	UN	Canaleta material pvc autoextinguível, tipo canal de piso, características adicionais piso/com adesivo dupla face, aplicação instalação elétrica, dimensões 52x14 mm			
144	45419	300	UN	Cano em PVC 20 mm, soldável (lisa), 06 metros			
145	3594	60	BRR	Cano em PVC 50 mm, barra de 6 m			
146	27369	2.000	BRR	Cantoneira de ferro 1"x 1/8" 6 metros			
147	48911	2.000	BRR	Cantoneira de ferro 5/8" x 1/8" com 6 metros comprimento			
148	48912	30	UN	Carrinho de mão extraforte, capacidade de 65 litros caçamba retangular e metálica de 0,9mm, chapa 20, eixo em aço de alta resistência. Roda e pneu com câmara e bucha plástica.			
149	48913	10	UN	Carrinho para ferramentas 58,5 x 48,5 x 88 3000. Com a função de bancada de trabalho, com 4 rodas, sendo duas com freio. As gavetas possam suportar mais peso e ter maior vida útil. As corrediças das gavetas tipo telescópica abertura total. Com chave para trancar as gavetas e nichos para as ferramentas em eva.			

150	48914	10	UN	Carro de carga: pintura epóxi; 02 rodas e pneus com câmaras; dimensões (CxLxA) 120x36x60; capacidade de carga 120 kg. Garantia mínima de 01 (um) ano.			
151	48915	10	UN	Carro plataforma madeira 400kg 1500x800x432mm pneu e câmara 3.50 x 8. P.s.i 25 libras roda reforçada com rolamento de rolete			
152	48916	10	UN	Carro plataforma para movimentação de carga. Capacidade de carga de 900 kg. Carro soldado e produzido em chapa de aço reforçado, com estrutura pintada em azul. Recebe base em madeira compensada multilâminas naval. Quatro rodas grandes, sendo 2 fixas e 2 giratórias com freios. Pneus em borracha maciça de 200 x 50 mm. Com puxador tubular metálico. De fácil montagem e desmontagem. . Dimensões externas: 1200x950x600 mm.			
153	16539	50	UN	cavadeira articulada com cabo duplo (utilizada para cavar e remover terra em buracos), 110cm, aço carbono com pintura eletrostática.			
154	48917	60	UN	Cavalete plástico desmontável, tamanho 115 x 82cm, com adesivo refletivo, produzido em Polietileno			
155	42826	100	M <sup>2</sup>	cerâmica 30 x 30 cm			
156	42827	100	M <sup>2</sup>	cerâmica 40 x 40 cm			
157	48918	100	UN	Chapa de compensado resinada 12 mm			
158	48919	100	UN	Chapa de compensado resinado fenólico 12 mm			
159	48920	160	UN	Chapa de vidro monolítico do tipo comum, incolor. Espessura do vidro: 4mm. Dimensões da chapa: 3,2 x 2,2 metros.			
160	48921	50	M <sup>2</sup>	Chapa de vidro temperado, espessura: 10 mm, cor: fumê transmitância: transparente, aplicação: portas, janelas, divisórias.			
161	48922	160	UN	Chapa de vidro, do tipo impresso, canelado, incolor. Espessura: 4mm. Dimensões: 3,2 x 2,2 metros.			

162	48923	160	UN	Chapa de vidro, do tipo impresso, martelado, incolor. Espessura: 4mm. Dimensões 3,2 x 2,2 metros.			
163	39763	100	UN	Chapa preta ff 18 1,0 x 2,0 m			
164	1465	100	UN	Chapa preta FF 18 1,2 x 2,0 m			
165	48924	100	UN	Chapa xadrez de alumínio, antiderrapante, espessura 2,2 mm - 3 metros por 1 metro			
166	45360	5	UN	Chave 1/2" de boca			
167	5262	50	UN	Chave de boca nº 13 mm			
168	1863	50	UN	Chave de Boca nº 15			
169	48925	50	UN	Chave 17mm de boca			
170	45361	5	UN	Chave 9/16" de boca			
171	48926	10	UN	Chave biela 13 mm			
172	48927	5	UN	Chave combinada 10/11mm			
173	48928	5	UN	Chave combinada 13/13mm			
174	48929	25	UN	Chave de boca nº 10 mm			
175	48930	25	UN	Chave de boca nº 12 mm			
176	48931	25	UN	Chave de boca nº 20 mm			
177	48932	25	UN	Chave de boca nº 24 mm			
178	45196	25	UN	Chave de fenda 3x75mm			
179	36086	25	UN	Chave de fenda 5 x 150mm			
180	45197	25	UN	Chave de fenda 9x200mm			
181	19456	25	UN	Chave de fenda, 3 x 150mm			
182	48933	10	UN	Chave para dobrar ferro, 3/8			
183	45199	25	UN	Chave philips 3x75			
184	45200	25	UN	Chave philips 5x125			
185	31282	25	UN	Chave Philips 6 x 150mm			
186	45198	25	UN	Chave philips 6x250			
187	48934	10	UN	Chave teste de voltagem/tensão digital Bivolt de 12 a 220 V			
188	48935	15	UN	Chave teste ponta chata 1/8x3"			

189	48936	6	UN	Chave tipo 'L' 10mm			
190	48937	6	UN	Chave tipo 'L' 13mm			
191	48938	6	UN	Chave tipo 'L' 19mm			
192	48939	6	CJ	Chave Torx chaves com ponta torx em formato longo e curvo tipo L jogo com 07 peças, tamanho das chaves de: T10, T15, T20, T25, T27, T30 E T40			
193	4834	10	UN	Chuveiro Elétrico material termoplástico, variações temperatura água 2, cor branca, potência 7.700 w, tensão operação 220 v, características adicionais pressurizador interno eletrônico			
194	48940	60	UN	Cimalha para forro flexível, em PVC, para forro de espessura de 7mm tipo meia cana, cor branco neve, barra com 6 metros.			
195	42831	1.000	SC	cimento portland pozolamico Material: Pozolânico, Tipo: Cp IV, características adicionais: saco de 50 kg			
196	48941	50	UN	Cola de contato para protetor parede/coluna, 30gr			

197	48942	100	UN	Cola para fixação de tachão/tacha, adesivo bicomponente a base de resina poliéster/catalisador carga mineral 325 (dolomita) de acordo com as normas padrões vigentes, aplicação: para dispositivos de sinalização viária. O produtor deve ser fornecido em quantidade de 01 Kg por embalagem (embalagem deve ser metálica, cilíndrica, com tampa encaixada por pressão e interior sem arestas ou bordas para facilitar a remoção do produto). Na parte externa da lata, deve conter adesivo com informações do produto, tais como composição, nomenclatura, fornecedor, data de validade e quantidade. O catalisador deve ser individualizado em bisnagas com quantidade exata para cada embalagem de cola. A cola / massa plástica deve ser fornecida, obrigatoriamente, conforme necessidade do adquirente, em razão da grande perecibilidade do produto e, com validade mínima de 03 (três) meses a partir da data de entrega de cada lote. Embalagem 1kg			
198	48943	10	UN	Cola Para Madeira 1 kg.			
199	5264	20	UN	Colher de Pedreiro 8" canto reto com lâmina em aço forjado e cabo em madeira envernizada			
200	45363	20	UN	Colher de pedreiro, número 08 canto arredondado com lâmina em aço forjado e cabo em madeira envernizada			
201	48944	50	UN	Concertina Clipada de Aço Galvanizado; Aplicação: Instalação sobre muros, telhados, alambrados, grades, tapumes, etc; Formato de espiral com as espiras clipadas com clips de aço; Alta tensão de ruptura; Altura do Rolo: 300mm; Com Lâminas de aço perfurantes e cortantes de 30mm; Rendimento do rolo: de 8m a 10m.			
202	48945	15	UN	Conduíte Corrugado Amarelo 3/4 Reforçado 50 Metros			

203	48946	200	UN	Cone p/sinalização viária, tamanho 75 cm, flexível (borracha), padrão ABNT nas cores laranja e branco com injetado em PVC, altura de 75cm, as duas faixas devem ser refletidas nas cores branca, com retro refletância de 250 candelas soldadas eletronicamente no cone. As faixas são confeccionadas em PVC prismático com espessura de 0.25mm e com forro de PVC com espessura de 0.2mm.			
204	6676	100	UN	Cone plástico para sinalização viária, tamanho 50 cm, de borracha, nas cores laranja e branco			
205	48947	200	UN	Cone rígido para sinalização viária na cor laranja com duas faixas brancas, altura de 75 cm fabricado em polipropileno e fita adesiva em vinil com proteção UV			
206	48948	20	UN	Conector elétrico, características adicionais: tripolar, material porcelana, bitola 16 mm corrente nominal 50 a			
207	48949	100	UN	Conjunto completo 4x2 montado com dois interruptores simples, na horizontal, de 10 a - 250 v cor branca, sem fixação aparente, instalação de embutir			
208	48950	100	UN	Conjunto completo 4x2 montado com três interruptores simples, na horizontal, de 10 a - 250 v cor branca, sem fixação aparente, instalação de embutir			
209	48951	30	UN	Conjunto de lâmina para tesoura elétrica			
210	48952	50	CJ	Conjunto de Parafuso com bucha de 10mm para acoplar vaso sanitário ao piso Em Latão Com Acabamento Em Inox, Com Bucha De 10mm, Vendido O Par			
211	48953	5	RL	Corda fio sisal, trançado, f500/3 com 3,8mm de diâmetro, 1kg			
212	42665	3.000	UN	Cordão de concreto (Guias de calçada / meio-fio) /guia de calçada L:14/12cm, A: 30 cm, C: 100 cm.			

213	48954	50	UN	Corrente 16mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Corrente zincada elo longo 16,00mm (5/8"). Conteúdo: Pacote com 50kg. Comprimento: 12 metros (aproximadamente).			
214	48955	50	UN	Corrente 5mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Diâmetro - 5mm, Dimensões Elos - Alt.: 18mm / Larg.: 33mm			
215	48956	50	UN	Corrente 8mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Diâmetro - 8mm, Dimensões Elos - Alt.: 49mm / Larg.: 31mm			
216	48957	30	UN	Corrente plástica, cores preto/amarelo, elo de 60mm x 5 metros, aplicação: uso na construção civil, como isolamento e sinalização de áreas			
217	48958	5	UN	Cortador Piso/Parede – Material: Aço, Tamanho Corte: 60 cm.			
218	48959	300	UN	Cumeeira trapezoidal TP 40, em aço galvalume com composição 55% Alumínio 43% Zinco 1,5% Silício; 300 mm cada lado da cumeeira, ângulo de 20° a 30°; espessura 0,50 mm; comprimento de 1080 mm.			
219	48961	600	UN	Cumeeira, material fibrocimento, para telha modulada ou onda 50			
220	48960	30	PAC	Cunha Niveladora para Porcelanato. Pacote com 100un.			
221	45416	300	UN	Curva (joelho) PVC 90° 20 mm, com rosca em ambos os lados			

222	45414	300	UN	Curva (joelho) PVC 90° 25 mm, soldável, ambos os lados			
223	45415	300	UN	Curva (joelho) PVC 90° 25 mm, um lado soldável (liso) e o outro lado com rosca			
224	48962	300	UN	Curva PVC 180gr 1"			
225	48963	300	UN	Curva PVC curta 1"			
226	48964	20	UN	Desempenadeira de madeira 140mmx260mm			
227	48965	20	UN	Desempenadeira de madeira com espuma 200mm x 30mm			
228	48966	60	UN	Disco corte fino 4.1/2"x1mmx7/8"			
229	48967	40	UN	Disco de borracha rígido para lixadeira 7 para até 8500 RPM, cor cinza ou azul, com porca com rosca M14 para aperto			
230	48968	40	UN	Disco de corte 12 para metais, 12"x1/8"x1" para Metais 5100 RPM			
231	48969	100	UN	Disco de corte 7x1/16 x7/8 para aço e metais ferrosos em geral			
232	45367	100	UN	Disco de corte ferro 4.1/2 pol, futo 7/8"			
233	45368	100	UN	Disco de corte ferro 4.1/2 x 1.0			
234	48970	60	UN	Disco de corte para aço e inox, 7" x 1/8" x 7/8". ABNT NBR 15230. RPM Máxima 8.585			
235	48971	60	UN	Disco de desbaste para metal, 177 mm x 6,3 mm x 22 mm			
236	41614	60	UN	Disco de lixa 7" grão 36.			
237	39764	60	UN	Disco de lixa 7" grão 60			
238	48972	60	UN	Disco diamantado segmentado 4.3/8"			
239	48973	60	UN	Disco diamantado segmentado tamanho: 110mmx20mm			
240	48974	100	UN	Disco diamantado segmentado tamanho: 350mmx25.40mm - 14"x1"			

241	48975	60	UN	Disco pequeno para ferro de pintura com no mínimo 11.500 rpm			
242	48976	300	UN	Discos diagrama para tacógrafo original, 7 dias, 125km/h, embalagem com 10 conjuntos de 7 discos 140, 250, 05, F			
243	48977	60	UN	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal 15ª número de fases trifásico, referência sistema n, curva de disparo c, aplicação proteção quadro elétrico			
244	48978	60	UN	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, corrente nominal 20a número de fases trifásico, referência siemens, curva de disparo c, aplicação sistema de ar condicionado.			
245	48979	60	UN	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, modelo caixa moldada x160 3p3d, número pólos 3, tensão máxima operação 220/440 v, corrente nominal 40a, frequência nominal 50/60 hz, capacidade interrupção simétrica 18 ka, número de fases trifásico			
246	48980	60	UN	Disjuntor do tipo bipolar, de 10 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
247	48981	60	UN	Disjuntor do tipo bipolar, de 16 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
248	48982	60	UN	Disjuntor do tipo bipolar, de 20 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
249	48983	60	UN	Disjuntor do tipo bipolar, de 25 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
250	48984	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 10 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898			

251	48985	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 16 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
252	48986	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 20 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
253	48987	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 25 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
254	48988	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 32 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
255	48989	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 40 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
256	48990	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 50 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
257	48991	60	UN	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 63 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.			
258	48992	30	UN	Display informativo, posicionado na horizontal (paisagem), 21x29cm, para encaixe em pedestal. Tamanho A4, material de plástico com cantoneiras de alumínio, acabamento de acrílico transparente, de proteção ao cartaz ou informativo			
259	16330	100	UN	Dobradiça 3x2 1/2" aço 500			
260	48993	100	UN	Dobradiça 6,3X7,6			
261	48994	60	UN	Dobradiça portão ferro 5/8"			

262	45369	60	CX	Eletrodo AWS E-308L 16/17 - 1.5mm/ 4kg			
263	45370	60	CX	Eletrodo AWS E-AISI 12 3.25MM/ 2KG			
264	45371	60	CX	Eletrodo AWS EAISI 12 - 2.5 mm/ 2KG.			
265	48995	60	CX	Eletrodo E6013 3.25 mm 1kg			
266	48996	60	CX	Eletrodo ferro fundido 85 FN O3.25mm			
267	48997	30	CX	Eletrodo para ferro E-6013, 2,5 mm			
268	48998	60	CX	Eletrodo para ferro, E-7018, 2,5 mm			
269	48999	60	CX	Eletrodo para ferro, E-7018, 3,5 mm			
270	49001	300	CX	Eletroduto galvanizado EG 3 1			
271	49002	30	UN	Eletroduto Material: Pvc, Comprimento: 3 M, Tipo: Rígido, Diâmetro Nominal: 3/4 POL			
272	49003	30	UN	Eletroduto Material: Pvc, Comprimento: 3 M, Tipo: Rígido, Tipo Fixação: Roscado, Bitola: 1/2 POL			
273	49004	30	UN	Eletroduto, material pvc, cor preta, comprimento 3 m, diâmetro nominal 2 pol			
274	49005	20	UN	Engraxadeira Manual de Balde HL 4 Mangote 1,5m indicado para lubrificação de eixos, Molas e peças em geral que exigem lubrificação para seu bom funcionamento. Características: - Capacidade do reservatório para 7 Kg de graxa - Pressão de trabalho pode alcançar 5.000 Psi </p>			
275	45374	50	UN	Enxada larga, sem cabo 150mm			
276	3113	70	UN	Enxada olho oval, cabo de madeira			
277	41533	50	UN	Enxada estreita lâmina 1,5, cabo de madeira 1,45 cm			
278	19325	50	UN	Enxada norte Larga com cabo 1,5m			
279	49006	50	UN	Enxada sem cabo 205mm			

280	45376	50	UN	Enxada tipo catarina 190mm/200mm, com cabo de madeira 130 cm			
281	49007	6	UN	Escada articulada multifuncional com plataforma 4x4 com 16 degraus 8 posições antiderrapante			
282	49008	6	UN	Escada fibra extensiva 19 degraus 3,65 x 6,00m efv-600			
283	45378	100	UN	Escora de eucalipto de 06 metros			
284	49009	100	UN	Escora eucalipto de 03 metros			
285	49010	30	UN	Escova limpeza geral Material Corpo: Madeira, Material Cerdas: Aço, Características Adicionais: 4 Fileiras,			
286	49011	5	UN	Esmerilhadeira angular 4.1/2 220v/800w Acompanham o produto: Empunhadeira auxiliar (sem VC), flange, porca redonda, chave de pinos, capa de proteção. Garantia mínima de 01 ano.			
287	49016	5	UN	Esmerilhadeira angular de 9 polegadas características e itens: Tampa de proteção com bloqueio: não se move se o disco quebrar; Rolamentos de agulhas de alta qualidade, duplamente selados para assegurar isolamento e resistência melhorados; Engrenagens usinadas e estator protegido por resina, para melhor durabilidade da ferramenta; Botão de trava desenvolvido para evitar vazamentos de lubrificante; Características Gerais: Potência nominal absorvida: 2.000 W; Nº de rotações (sem carga): 6.500 r.p.m; Ø do disco: 230 mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 515 mm; Dimensões da ferramenta (altura): 130 mm; Peso:5 kg; Voltagem: 220v; Acompanha: capa de proteção / porca redonda / chave de pinos / flange / empunhadeira auxiliar			
288	49017	10	PAC	Espaçador plástico para cerâmica 2 mm, pacote 100 und			
289	49018	10	PAC	Espaçador plástico, para cerâmica 3 mm, pacote 100 und.			
290	49019	10	PAC	Espaçador plástico, pra cerâmica 4 mm, pacote 100 und			

291	49020	15	UN	Espátula de Aço Temperado 10 Cm. Formas de Utilização: Multiuso. Essencial na limpeza, preparo e revestimento de superfícies. Ideal para manuseio e aplicação dos mais variados produtos como argamassas, massa (fina, grossa, corrida), colas, resinas (acrílicas, vinílicas), texturas, dentre outros; Características Técnicas: Lâmina de aço temperado. Banhada em verniz protetivo contra oxidação. Cabo de madeira com formato anatômico. Haste fixada no cabo por encaixe; Tamanho ideal para uso em superfícies grandes.			
292	49021	50	UN	Espátula de plástico lisa, largura 10 cm.			
293	16143	30	UN	Espude de ligação para vaso sanitário			
294	27246	50	UN	Espuma expansiva 500ml spray			
295	45377	20	UN	Esquadro metálico 40cm			
296	49023	500	UN	Estacas de madeira (pinus) com medidas de: 3cmx3cmx20cm - com uma extremidade pontiaguda (fixação), para equipe de topografia			
297	49022	500	UN	Estacas de madeira (pinus) com medidas de: 5cmx3cmx50cm - com uma extremidade pontiaguda (fixação), para equipe de topografia para equipe de topografia			
298	718	100	KG	Estopa em retalhos de tecido costurado (toalha mecânica)			
299	16137	50	UN	Extensor de 2m para rolo de pintura			
300	31106	50	UN	Facão 18' POL, com fio liso cabo polipropileno fixado por rebites de alumínio			
301	3704	50	UN	Facão 20"para mato de aço carbono , com cabo de polipropileno			
302	49025	50	UN	Fechadura para gaveta aço inox 20mm, acompanha chaves e parafusos de instalação.			
303	49026	50	UN	Fechadura segurança tetra redonda 40 mm inox cilindro duas voltas e chave tetra			
304	49027	2.000	BRR	Ferro chato 1020/20 2x 1/4, barra com 6,0 m			

305	49028	600	BRR	Ferro chato 2 x 1/4, barra com 6,0 m			
306	49029	2.000	BRR	Ferro chato 3/16 x 1/2, barra com 6,0 m			
307	49030	100	UN	Ferrolho fio redondo 6,0" - zincado			
308	49031	50	UN	Ferrolho Porta Cadeado zincado Fio Redondo 4"			
309	49032	50	UN	Ferrolho zincado Fio Redondo 5"			
310	46296	50	PÇ	Filtro de combustível original Stihl para roçadeiras e motosserras			
311	47599	50	PÇ	Filtro de combustível original Husqvarna para roçadeiras e motosserras			
312	49034	30	UN	Filtro linha com 5 tomadas, tensão alimentação 127/220 características adicionais: interruptor liga/desliga, com fusível de proteção.			
313	36409	150	RL	Fio de nylon 3.0mm, rolo com 100 metros			
314	49035	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento azul, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m			
315	49036	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento preto, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m			
316	49037	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento verde, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m			
317	49038	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento azul, material do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m			

318	49039	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento preto, material do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento preto, rolo 100m			
319	49040	50	RL	Fio elétrico isolado, cor do isolamento verde, material do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m			
320	49041	150	M	Fio rígido 1,5mm <sup>2</sup> - 750V			
321	49042	150	M	Fio rígido 2,5 mm <sup>2</sup> - 750V			
322	49043	150	M	Fio rígido 6,0 mm <sup>2</sup> - 750V			
323	49044	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor amarela			
324	49045	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor azul			
325	49046	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor branca			
326	49047	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor preta			
327	49048	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor verde			
328	49049	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor vermelha			
329	49050	60	UN	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor zebra (preta/amarela)			
330	49051	60	UN	Fita aluminizada 45 x 48 mm, rolo 10m			
331	49052	60	UN	Fita antiderrapante, cor preta, tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line autoadesivo			

332	49053	60	UN	Fita antiderrapante, cor transparente, tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line autoadesivo			
333	49054	60	UN	Fita antiderrapante, cor zebrada (preta/amarela), tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line autoadesivo			
334	49055	100	UN	Fita crepe adesiva, cor branca ou bege, de 24mm de largura por 50 m de comprimento ideal para pequenos embrulhos e marcações.			
335	49056	100	UN	Fita crepe adesiva, cor branca ou bege, de 48mm de largura por 50 m de comprimento ideal para pequenos embrulhos e marcações.			
336	49057	150	UN	Fita crepe branca 18 mm rolo com 50 m			
337	49058	150	UN	Fita dupla face 24 mm x 2M			
338	49059	150	UN	Fita isolante 20 metros 19 mm na cor preta			
339	49060	100	UN	Fita Perfurada 18mmx1 metro			
340	49061	100	M	Fita refletiva AMARELA, grau técnico, garantia de 07 anos Largura de 1,22 m Classificada como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07			
341	49062	100	M	Fita refletiva BRANCA, grau técnico, garantia de 07 anos largura de 1,22 m Classificada como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07			
342	49063	100	UN	Fita refletiva de segurança, tamanho 30x5cm contém um liner de poliéster de simples remoção e um adesivo sensível à pressão, aprovada pelo DENATRAN, de acordo com a Resolução 152 do CONTRAN			
343	49064	100	UN	Fita refletiva vermelha, grau técnico, garantia de 07 anos. Largura de 1,22 m Atendendo como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07			

344	49065	300	UN	Fita zebrada amarela e preta sem adesivo, formada por filme de polietileno linear de baixa densidade com impressão diagonal nas cores amarela e preta sucessivamente. 200 metros de sinalização e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão, metragem de 200m largura de 70mm, espessura da fia de 3 micras			
345	49066	100	UN	Fita zebrada de sinalização 200 metros e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão. Impressão de duas cores vermelho e branco, largura 770mm, espessura de fita 3 micras			
346	49067	100	UN	Fita zebrada de sinalização metragem de 10m largura de 70mm e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão. Impressão de duas cores vermelho e branco			
347	49068	10	UN	Fixa fio elétrico 2,5 com 100 pç			
348	3711	40	UN	Foice cabo de madeira 110 cm			
349	49069	15	UN	Formão de Cromo Vanadio 3/8" Composição: Cromo vanadium e madeira tratada; Formas de Utilização: Em construção e reformas; Características Técnicas: Corpo e cabo tratado para maior resistência e durabilidade.			
350	49070	150	PAC	Forro pvc modelo 200, 7 mm altura x 20 cm largura x 6 m, cor branca, pacote com 18 m <sup>2</sup>			
351	49071	500	M <sup>2</sup>	Forro teto, material madeira pinus comprimento 3.000 mm, largura 100 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor natural, aplicação forro teto			

352	49072	6	UN	Furadeira de impacto Vel. Variável e Reversível 1/2 Pol. Mínimo 800W Com empunhadura lateral 360 graus com guia de profundidade. Gatilho de dois dedos. Porta chave no cabo elétrico. Especificações: Tensão: 220V; Potência: mínimo de 800W; Mandril: 1/2"; Velocidade: 0-2.600 RPM; impactos/minuto 0-44.200 IPM; Capacidade em aço: 1/2" (13mm); Capacidade em madeira: 1.1/8" (30mm); Capacidade em concreto: 5/8" (16mm). Empunhadura lateral; Guia de profundidade; Chave de mandril.			
353	3833	100	UN	Fusível 0,5 A tipo rápido, 5 x 20 mm, de vidro			
354	49073	50	UN	Garfo para rolo de pintura, 10 cm, com cabo vermelho			
355	49074	40	UN	Garfo tipo gaiola para rolo de pintura com 23 cm de largura			
356	40873	2	UN	Gerador de energia à gasolina 6.5hp, com potência de partida de 2.800 w, Referência: Gerador Mg-3000cl , Descrição do produto: Tensão: 115 / 230V, Tipo do motor: 4 tempos, Potência do motor: 6.5 Hp, Sistema de partida: Manual retrátil, Sistema de lubrificação: Tipo pescador, Tipo de gerador: AVR com escovas, Frequência: 60 Hz, Potência de partida: 2800W, Potência de trabalho: 2500W, Número de fases: Mono, Capacidade do tanque: 15 litros, Consumo: 2.1 L/h, Garantia mínima de 01 ano			
357	19335	30	KG	Gesso em pó origem mineral, aspecto físico pó, cor branco, apresentação: Saco 1kg.			
358	49075	30	UN	Grampo para cerca, 1 x 9", polido, pacote de 1 kg			

359	49076	10	UN	Grampo tipo sargento com aperto rápido nº 08 com as seguintes características básicas: Aperto rápido, Protetores dos mordentes em plástico flexível, Indicado não utilizar para sustentação de peças, Guia de açoDesenvolvido para utilizar o grampo também para descerrar, Medida: 200x315x45mm, número 8"			
360	41551	20	UN	Graxa grafitada balde com 20kg para lubrificação de engrenagens			
361	42668	40	UN	guia 3 x 15 x 2,5 metros			
362	9769	40	M	Guia de cedrinho 2,5 x 10cm			
363	49077	60	UN	Haste aterramento, material cobre, tipo cooperweld, comprimento 3.000 mm, diâmetro 3/4 pol			
364	49078	60	UN	Haste aterramento, material cobre, tipo cooperweld, comprimento 3.000 mm, diâmetro 5/8 pol			
365	45380	30	UN	Impermeabilizante com 18 litros			
366	42844	30	L	impermeabilizante de pega normal			
367	7703	250	UN	Isolador roldana material polietileno de alta densidade, tensão máxima do isolador 1,2 kv, classe 53.2			
368	37342	70	UN	Joelho 25mm, com rosca			
369	33307	70	UN	Joelho 40 mm			
370	48471	50	UN	Joelho 45° 100 mm esgoto			
371	48472	50	UN	Joelho 45° 150 mm esgoto			
372	27632	50	UN	Joelho 90 soldável 20mm			
373	49079	50	UN	Joelho 90° soldável 25mm			
374	49080	50	UN	Joelho 90° soldável 40mm			
375	45194	70	UN	Joelho de 20mm			
376	30358	100	UN	Joelho de 20mm c/ rosca.			
377	49081	50	UN	Joelho de PVC 50 mm, 45° esgoto			
378	49082	3	UN	Jogo chave de fenda com 4 peças, sendo 3x125, 5x125, 6x125, 8x125			

379	49083	5	UN	Jogo de 37 Peças para Parafusadeira com Estojo Aço resistente para máxima durabilidade; Parte central sólida para resistência extra e reduzir a quebra; Tratamento a calor para resistir ao desgaste e a quebra; Tipos de pontas Phillips, Fenda, Quadrada e Torx; Especificações técnicas: 1 Ponta PH1 x 1"; 10 Pontas PH2 x 1"; 1 Ponta PH2 x 3.1/2"; 1 Ponta PH3 x 1"; 1 Ponta SQ1 x 1"; 6Pontas SQ2 x 1"; 1 Ponta SQ2 x 3.1/2"; 1 Ponta SQ3 x 1"; 1 Ponta F6 x 1"; 2 Pontas F8 x 1"; 1 Ponta F10 x 1"; 3 Pontas PH2/PH2; 1 Ponta F6/PH1; 3 Pontas F8/PH2; 1 Ponta F10/PH3; 1 Soquete magnético 1/4"; 1 Soquete magnético 5/16"; 1 Extensor; Estojo			
380	49084	3	UN	Jogo de chave Philips 4 peças, sendo de 1/8 a 3/3			
381	49085	10	UN	Kit Catraca + Cinta Amarração 5 Toneladas 9 Metros Rabicho J 02 peças			
382	49086	10	UN	Kit Catraca + Cinta Amarração Mínima 2 Toneladas 5 Metros Rabicho J 02 peças			
383	49087	30	UN	Kit completo universal para caixa acoplada com mecanismo acionador superior cromado, com torre de entrada e saída.			
384	42670	200	UN	laje pré-moldada			
385	45514	200	M <sup>2</sup>	Lambri de cedro macho-femea de 10cm			
386	45519	50	PÇ	Lâmina de corte 3 pontas, para roçadeira Husqvarna			
387	47600	50	PÇ	Lâmina de corte 3 pontas para roçadeira sthil			
388	1487	70	UN	Lâmina para arco de serra bimetal 12" 24t			
389	49088	25	UN	Lâmina para serra Tico-Tico T 111 c, para madeira			
390	49089	25	UN	Lâmina para serra Tico-Tico T 118 A, para metal			
391	32621	25	UN	Lâmina para Serrote de arco - 620 mm.			

392	49091	25	UN	Lâmina/Serra manual bimetal 12"			
393	49092	25	UN	Lápis para pedreiro, material corpo de madeira, comprimento 220 mm, aplicação acessório para pedreiro.			
394	49093	5	UN	Lima chata para enxada 8"			
395	49094	25	UN	Limpa Obra. Solução química para limpezas pesadas de pisos cerâmicos, fachadas, remoção de resíduos de argamassas, mofos, etc. Embalagem 1l. de argamassas, mofos, etc. Embalagem 1l.			
396	49095	70	UN	Limpador de contato eletrônico aplicação limpeza de microcomputador e componentes, apresentação spray, 300ml/200g			
397	49096	20	UN	Linha pedreiro lisa 100m			
398	49352	50	UN	Lixa d'água, grão 100			
399	49097	100	UN	Lixa de lixa 7" grão 36			
400	49098	150	UN	Lixa ferro 120			
401	49099	100	UN	Lixa grão 80 mm			
402	49100	150	UN	Lixa mão para metal nº 120			
403	49101	100	UN	Lixa mão para metal nº 220			
404	49102	100	UN	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 36, tamanho 178mmX22,3mm			
405	49103	60	UN	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 60, tamanho 178mmX22,3mm			
406	49104	60	UN	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 80, tamanho 178mmX22,3mm			
407	49105	200	UN	Lixa para ferro e aço 150 grãos			
408	49106	200	UN	Lixa para madeira e massa - grão 80			
409	49107	100	UN	Lixa para metal n 220			
410	49108	100	M	Lona 100% algodão - Fio 8 - largura 1,50 m - verde-oliva			
411	49109	15	RL	Lona Plástica - Lona Plástica Comprimento: 50 M, Cor: Preta, Espessura: 15 Micra , Largura: 4			
412	49110	100	RL	Lona preta 4 x100m 20 kg			

413	49111	50	UN	Luminária calha tubular de sobrepor com duas lâmpadas do tipo LED (2x18W), comprimento de 120 cm completa (com todos acessórios para instalação, incluindo as lâmpadas), do tipo retangular, bivolt			
414	49112	50	UN	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 1545 x 115 x 60 mm formato retangular, tipo lâmpada led, quantidade lâmpadas 2 un, tensão nominal bivolt v, potência nominal lâmpada 18 w, componentes luminária com 2 lâmpadas			
415	49113	50	UN	Luminária, tipo sobrepor, dimensões (lxaxp) 190 x 92 x 140 mm material corpo plástico, formato retangular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 1 un, tensão nominal bivolt v, potência nominal lâmpada 32 w, instalação teto ou parede			
416	49114	50	UN	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 121 x 7,5 x 2 cm material corpo plástico, material refletor alumínio, formato tubular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 2 un, posição relativa sobrepor, aplicação iluminação interna, tensão nominal			
417	49115	50	UN	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 60 x 7,5 x 2 cm material corpo plástico, material refletor alumínio, formato tubular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 2 un, posição relativa sobrepor, aplicação iluminação interna, tensão nominal			
418	49116	250	UN	Luva 25 mm, conexão, soldável e lisa			
419	49117	50	UN	Luva 3/4" PVC			
420	14119	250	UN	Luva conexão PVC 20 mm soldável( lisa )			
421	45417	250	UN	Luva conexão PVC 20 mm, com rosca em ambos os lados			
422	45418	250	UN	Luva conexão PVC 20 mm, um lado soldável (liso) outro lado com rosca			
423	31295	50	UN	Luva de correr de esgoto 100 mm			
424	49118	100	UN	Luva de couro vaqueta reforçada			

425	49119	50	UN	Luva de couro vaqueta reforçada, com elástico no punho, em pares, tamanho G – com 09 CA			
426	49120	50	UN	Luva de couro vaqueta reforçada, com elástico no punho, em pares, tamanho GG – 12 com CA			
427	49121	60	UN	Luva Multitato Segurança. Luva tricotada com fios de poliamida sem costura, revestida na palma, face palmar e pontas dos dedos com poliuretano. Punho com elastano. Formato anatômico. Diversos tamanhos.			
428	49122	60	UN	Luva nitrílica, cor verde, tamanho XG, em pares			
429	49123	300	UN	Luva PVC 1"			
430	49124	50	UN	Luva simples para esgoto 150 mm			
431	49125	10	UN	Maçarico para refil de gás butano. com ajuste e acendimento automático, livre rotação (pode ser usado em qualquer posição) uso em qualquer refil de gás butano (padrão) formato anatômico controle do fluxo de gás (ajuste da chama) temperatura máxima da chama 1300°C- com acendimento automático- one-touch (uso com somente uma mão), tamanho e temperatura da chama regulável, válvula de gás comprimento 160 mm- padrão refil acoplável de gás butano.			
432	49126	50	UN	Machado Forjado com cabo de eucalipto 100cm			
433	49127	500	UN	Madeira construção, tipo madeira pinus, formato longarina comprimento 4,50 m, largura 15 cm, espessura 2,50 cm			
434	49128	200	M3	Madeira de eucalipto vermelho, sem defeitos			
435	46177	1.000	PÇ	Madeira aplainada e chanfrada, tamanho 14cmx2,5cm, x1metro (desquinada), grápia, angelim, angico, pau-ferro ou outra resistente e maciça, só não será aceito eucalipto vermelho.			

436	46178	1.000	PÇ	Madeira aplainada e chanfrada 14cm x2,5cmx55cm (desquinada), grápia, angelim ,angico, pau-ferro ou outra resistente e maciça, só não será aceito eucalipto vermelho.			
437	45382	100	UN	Malha de ferro, malha 10 6m			
438	49129	200	UN	Malha POP para concreto, produzida com aço CA-60 nervurado, 4.2 mm e soldada em todos os pontos de cruzamento; malha 15 x 15 cm; medindo 2 m x 3 m.			
439	49130	5	RL	Mangueira para irrigação e jardinagem 1/2 verde 25 m.			
440	49131	60	UN	Manta asfáltica composição: asfalto modificado com polímeros, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 0,90 m, espessura: 3 mm			
441	49132	2	UN	Máquina inversora de solda TIG, monofásica 10-200A. Realiza soldas com eletrodos revestidos com os recursos de Arc-Force, Hot-Start e Anti-Stick, solda TIG (DC), para ligas metálicas de aço-carbono e aço inoxidável. Acessórios: Cabo de solda com engate rápido; Porta eletrodo; Garra negativa. Especificações: Processo de Solda: Eletrodo Revestido   TIG DC; Tensão (V): 110 V / 220 V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima/Nominal (kva): 6.4 kva   10 kva; Corrente Máxima (A): 50 A   46 A; Corrente Nominal (A): 19 A   25 A; Fator de Potência (cos): 0,75; Tensão a Vazio: 66 V; Faixa de Corrente (A): 10 a 130 A   10 a 200 A; Ciclo de trabalho: 130@15   200@30; Ciclo de trabalho: 50@100   110@100; Grau de Proteção (Classe): IP 23 S; Classe de Isolação Térmica: H; Ventilação (Tipo): Forçada; Norma: IEC 60974 – 1; Recursos Especiais : Hot-Start, Arc-Force, Anti-Sticke Lift Arc			
442	49133	50	UN	Marco confeccionado em tubo de aço galvanizado de 2" (2 polegadas) para marretar, com plaqueta fixa com campo para gravação do código do profissional e número sequencial (padrão INCRA), com tamanho de 50 cm			

443	49134	25	UN	Marreta 10kg			
444	19710	25	UN	Marreta 2kg			
445	27805	25	PÇ	Marreta 5 kg			
446	49364	5	UN	Marreta de borracha de 1 kg a 2 kg, com cabeça de borracha e cabo de madeira			
447	49135	10	UN	Martelo Borracha com cabo de pvc para piso, 600 mm.			
448	49136	25	UN	Martelo unha 29 mm com cabo de fibra, empunhadura em borracha termoplástica. Cabeça do martelo em aço forjado polido			
449	49137	20	UN	Máscara de solda, automática, material em Polipropileno Com escurecimento automático com lente que deverá filtrar 100% da luz infravermelho e ultravioleta. Recarga automática por célula fotovoltaica. Visor escamoteável. Especificações: Vidro articulado; Proteção: Fixa DIN 11; Tempo de resposta: 0,2ms; Proteção UV / IV: DIN 16; Sensores de detecção de arco: Dois independentes; Liga / Desliga: Automático; Alimentação: Células fotovoltaica e bateria de lítio; Temperatura de Operação: - 05°C a 55°C; Norma: Filtro: EN379:2009-07; Escudo: EN 175:1997-08; Linha industrial. Alimentação: Célula fotovoltaica; Bateria: Íons de Lítio Dimensões: Tamanho do Viso			
450	49138	60	UN	Massa acrílica corrida balde 25 kg interna e externa			
451	49139	60	UN	Massa asfáltica impermeabilizante, 3,6 l			
452	49140	50	UN	Massa de fixar vidro, composição básica óleo de linhaça e gesso, aplicação vedação e colocação de vidros, embalagem 500g			
453	49141	10	UN	Massa de vedação de telha de fibrocimento, embalagem de 350gr			
454	49142	50	UN	Mecanismo de Saída com adaptador/registo para caixa acoplada			

455	49143	50	UN	Mecanismo Entrada Universal para caixa acoplada			
456	49144	5	UN	<p>Medidor de Distâncias -Trena a Laser profissional para medições de até 80 metros. Garantia 12 meses pelo fabricante. Características/dados técnicos mínimos: Sensor de inclinação 360° integrado; Unidades de Medição: m/cm/mm; Capacidade da memória (valores): 20 + 1; - Quantidade de medições individuais por carga: mínimo 24.500; Memorização automática dos últimos 20 valores de Medição e uma constante; Recarregável através da ligação micro-USB padrão; Função de temporizador ativável para uma medição exata em posições difíceis; Proteção contra pó e projeções de água: IP 54; Díodo Laser: 635 nm, Faixa de Medição: 0,05 - 80,00; Classe de Laser: 2; Precisão de Medição, típica: ± 1,5 mm; Tempo de Medição, típico: Tempo de Medição máx.: 4 s; Alimentação elétrica: 1 Bateria de lítio de 3,7 V (1250 mah); Dispositivo de desconexão automática: 5 min; Mostrador com rotação automática e iluminação; Peso aprox.: 0,14 kg. Acessórios mínimos: Certificado do fabricante; 01 unidade estojo/bolsa própria para proteção; 01 unidade de Carregador.</p>			

457	49145	2.000	UN	<p>Microesferas de vidro, tipo II-A, DROP-ON</p> <p>esferas perfeitas, embalagem com 25 kg, atende às normas 16184/2013, constituída de partículas esféricas de vidro do tipo soda-cal-sílica, Aplicação: esferas de vidro específicas para incorporação em e materiais de sinalização viária. Produto com a finalidade de promover a retro refletividade da luz e ampliar a visibilidade da sinalização, proporcionando aos motoristas uma condução segura e confortável em qualquer tempo. As microesferas devem ser produzidas com vidro incolor de alta qualidade. Não devem alterar nenhuma das características inerentes às tintas de demarcação, não interferindo, portanto, no tempo de secagem da mesma, e tampouco modificando os requisitos qualitativos e quantitativos os quais são exigidos. A unidade de acondicionamento das microesferas de vidro é o saco de 25 kg. Os sacos de papel ou juta devem ter internamente um saco de polietileno, para garantir uma maior proteção à umidade. Os lotes de fabricação das microesferas devem ser embalados separadamente em sacos identificados externamente, com as informações a seguir:a) Microesferas de vidro tipo (classificação); b) Nome e endereço do fabricante; c) Identificação do lote de fabricação; d) Data da fabricação; e) Massa das microesferas contidas, em quilogramas; f). No caso de revestimento químico, caracterizá-lo.</p>			
458	49146	10	UN	<p>Mictório coletivo, em aço inox, acompanha material para fixação. Dimensões: 1,2 metros x 30cm x 20cm</p>			
459	49147	25	UN	<p>Mictório, material louça, formato oval, altura 565, diâmetro maior 345, diâmetro menor 315 cor branca, características adicionais com sifão integrado</p>			

460	49148	20	UN	Mola para porta Dispensa dobradiças e molas aéreas. De fácil instalação para portas de até 120kg. Dispensa regulagem. Funcionamento em 360 graus. 5 anos de garantia. Parada fixa a cada 90 graus. Fechamento suave para ambos lados. Fabricação 100% nacional. 100% Aço Inox. Acabamento em aço escovado ou pintura automotiva (colorido - Preto, branco, vermelho, marrom)			
461	49149	10	UN	Molde para solda exotérmica de grafite modelo TA-50.35-B.			
462	49150	150	UN	Mourão Concreto Tipo Seção: Quadrada, Aplicação: Cerca Arame ,10 x 10 cm Comprimento Total: 2 M, Comprimento Fora Solo: 1,50 M, reto, Comprimento Enterrado: 0,50 M, Carga Útil: 100 KG, Carga Ruptura: 150 KG, Peso: 42 K			
463	49151	5	UN	Multímetro digital waft automotivo 6577			
464	45201	20	UN	Nível de alumínio 16"			
465	31280	10	UN	Nível de alumínio 20", 3 bolhas			
466	49152	20	UN	Nível de mão fabricado em alumínio tamanho 30 cm, visores para verificação com 3 bolhas na vertical, horizontal e 45° fabricado com base magnética para fixação em metais quando necessário			
467	2982	100	UN	Óculos de proteção com lente de cristal com CA			
468	49153	100	UN	Óculos de proteção. Complemento: haste e lente na cor cinza, confeccionados em policarbonato a impactos e choques físicos de sólidos e líquidos. Tratamento antirisco, antiembaçante e com proteção contra raios UVA E UVB. Haste tipo espátula e visor curvo, com proteção.			
469	45286	100	UN	Óleo 2 tempos com 500ml para roçadeira/motosserra			
470	49154	150	UN	Óleo lubrificante e desengripante peso líquido de 200g e conteúdo de 300 ml lubrificante e anticorrosivo multiuso em aerossol			

471	21861	50	UN	Pá de bico cabo com 120cm fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com acabamento envernizado.			
472	7196	50	UN	Pá de concha, cabo de madeira, punhadeira em plástico			
473	49155	50	UN	Pá de corte quadrada com cabo Y e com tamanho de 75 cm			
474	49156	50	UN	Pá de corte quadrada é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade com cabo de 75 cm cabo com acabamento envernizado, possui empunhadura plástica ergonômica.			
475	42850	500	UN	parafuso 4,8 x 45 c/bucha			
476	8621	500	UN	Parafuso 5/16 x 1,10 com arruela.			
477	49157	50	PAC	Parafuso autobrocante sextavado (5/16"), 5,5 mm x 3/4", embalagem com 100 un			
478	49158	50	UN	Parafuso autobrocante sextavado 4.2x13, embalagem com 100 un			
479	45427	25	CJ	Parafuso e bucha para louça sanitária 6x75mm, 10mm			
480	49159	500	UN	Parafuso Francês com porca 1/4"x1.1/2"			
481	49160	500	UN	Parafuso Francês com porca 1/4"x2.1/2"			
482	49161	500	UN	Parafuso Francês com porca 1/4"x2"			
483	49162	1.000	UN	Parafuso galvanizado sextavado, 5/16x 3 1/2, com porca arruela de pressão galvanizadas.			
484	49163	20	CX	Parafuso para madeira c/chapa Phillips 5.0x50, caixa 500 un			
485	49164	20	CX	Parafuso para madeira cabeça chata Phillips 3.5x30, caixa 500 un			
486	49165	20	CX	Parafuso para madeira cabeça chata Phillips 4,5 x 30, caixa 500 un			
487	49166	20	CX	Parafuso para madeira com chata Phillips 3.5x16, caixa 500 un			
488	49167	20	CX	Parafuso para madeixa com chata Phillips 6.0x60, caixa 500 un			

489	49168	20	CX	Parafuso sextavado flangeado ponta broca n 03 com arruela EPDM RI N. 12X3/4, caixa 200 un			
490	5503	1.000	UN	Parafuso sextavado galvanizado completo com porca e arruela 2 1/2" x 5/16"			
491	49169	50	UN	Parafuso sextavado UNC ZB 1/4x3/4 com 10 pç			
492	49170	50	UN	Pé de Cabra Simples de 600mm Corpo em aço especial; Acabamento com pintura eletrostática; Têmpera por indução nas extremidades.			
493	49171	25	UN	Pedestal organizador de fila PVC preto, 90cm de altura dois ganchos para aplicação de correntes plásticas para auxiliar na delimitação do fluxo de pessoas, aplicação: demarcar áreas, separar filas, isolar e limitar espaços. Diâmetro da haste: 4,5cm, Diâmetro da base: 21cm, Peso: 5,5kg			
494	33432	15.000	M3	Pedra basalto irregular para uso em calçamento/pavimentação de vias			
495	49172	15.000	M3	Pedra brita nº 4 macadame			
496	49173	15.000	M3	Pedra de base graduada (granular)			
497	49174	25	UN	Pedra para esmeril 152 mm x 19 mm x 32 mm, grão 100			
498	49175	50	UN	Peneira descartável para coar tinta esmalte sintético			
499	49176	500	UN	Perfil "U", enrijecido, 100 x 40 x 15 x 2,65 mm x 6m			
500	49177	500	UN	Perfil "U", 40 x 75 x 2,25 mm x 6 m			
501	3108	50	UN	Picareta alvião, com cabo de madeira 90 cm			
502	49178	30	UN	Pigmento em pó, 250 gr, tipo pó xadrez, cor a definir			
503	49179	50	UN	Pincel Trincha de 1" para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.			

504	49180	50	UN	Pincel Trincha de 1/2" para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.			
505	49181	50	UN	Pincel Trincha de 2.1/2 para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço			
506	49182	50	UN	Pincel Trincha de 3 para pintura de detalhes vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.			
507	49183	50	UN	Pincel Trincha de 4 para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço			
508	49184	5	UN	Pistola para pintura 500w Pulverizadora. Jato de tinta ajustável em duas posições: vertical e horizontal. Com bico pulverizador (leque) e ajuste da posição do spray; Botão de troca rápida e regulador do volume de tinta. Acessórios: 01 Copo medidor de viscosidade; 01 Bico 2.6mm Especificações: Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Potência: mínimo 500W; Vazão mínima: 800ml/min; Capacidade do reservatório: mínimo 700 ml; Comprimento do cabo: mínimo 2 metros; tamanho do bico: 2,6mm; Viscosidade máxima: 50 DIN-s; acionador liga e desliga; Capa de proteção do filtro de ar; Controle do volume do ar no gatilho; Dupla isolamento.			
509	33879	50	UN	Placa cega 4x2, sem fixação aparente, cor branca.			
510	49185	300	UN	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 10 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado,			

511	49186	300	UN	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 12 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado			
512	49187	300	UN	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 14 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado,			
513	49188	300	UN	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 17 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado,			
514	49189	200	M <sup>2</sup>	Placa de borracha antiderrapante moeda (tipo metrô); Placas de 50cm x 50cm com espessura 4,0mm; Cor: Preta; É indicada para áreas de circulação onde é necessária segurança, tais como: corredores, escadas, rampas internas, vestiários, salas de ginástica e academias, entre outros Modelo: Piso Moeda			
515	49190	60	UN	Placa ou plaqueta para marco de topografia estampada em alumínio, espessura de 2 mm, diâmetro de 55 mm, sem furos (para fixação colada), com campo para gravação do código do profissional e número sequencial (padrão INCRA)			
516	49191	50	UN	Plafonier Material Corpo: Pvc , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27 , Formato: Redondo			
517	19474	50	UN	Plug femea, 3P 10A			
518	32633	50	UN	Plug macho 3P 10A			
519	49192	500	UN	Plugue 2P 4MM 10A Preto C/prensa cabo			
520	49193	500	UN	Plugue 2P+T C/prensa cabo 10A 250V Preto			
521	49194	250	UN	Pneu Carrinho de Mão - Material: Borracha, Tamanho 3,25 x 8.			

522	49195	15.000	M3	Pó de Pedra (Brita). Granulometria: Passante 100% na peneira ¼" (6,35mm).			
523	45203	15	UN	ponção			
524	49196	10	UN	Ponta bits canhão magnético 5/16 para parafusadeira			
525	49197	50	M	Pontaletes pinus 3a 3 x 3"			
526	49198	30	UN	Ponteira bits canhão magnética 5/16"			
527	49199	100	UN	Porca 5/16 galvanizada rosca grossa			
528	3000	500	UN	Porca sextavada 5/16" galvanizada, rosca grossa			
529	49200	50	UN	Porca sextavada rosca UNC ZB 1/4" com 10 pç			
530	49201	25	UN	Porta cadeado 2.1/2" - aço zincado			
531	49202	25	UN	Porta cadeado 4.1/2" - aço zincado.			
532	27367	50	UN	Porta de ferro tamanho padrão, completa com fechadura e maçaneta quadros, 2,10X80,			
533	35408	50	UN	Porta interna de pinho, maciça, 80 x 2.10 completa com fechadura e maçaneta			
534	49205	50	UN	Porta, padrão madeira pinus, tipo lisa, largura 0,70 m, espessura 3 cm, material madeira, altura 2,10 m			
535	3099	50	KG	Prego 12 x 12, 1kg			
536	4769	50	KG	Prego 12 x 15, 1 kg			
537	42274	50	KG	prego 13 x 18, 1 kg			
538	5437	50	KG	Prego 16 x 24, 1 kg			
539	45386	50	KG	Prego com cabeça 13x21,1 kg			
540	49206	50	KG	Prego com cabeça 14x18, 1 kg			
541	45390	50	KG	Prego com cabeça 18x24, 1 kg			
542	46008	50	KG	Prego 18x30, 1 kg			
543	45392	50	KG	Prego com cabeça 19x33,1 kg			
544	35250	50	KG	Prego 20/42, 1 kg			
545	45396	50	KG	Prego com cabeça 25x84,1 kg			
546	45395	50	KG	Prego com cabeça 26x72,1 kg			
547	37142	50	KG	Prego 16 X 21,1 kg			
548	49207	50	KG	Prego com cabeça, 17 x 21,1 kg			
549	25125	50	KG	Prego 17 x 27, 1 kg			

550	45397	20	UN	Prumo de parede de 400g material do corpo do prumo, metal, material de base de apoio do prumo madeira, massa do prumo.			
551	15601	10	UN	Pulverizador, capacidade 20 litros, costal manual, corpo de plástico e formato retangular,			
552	49208	10	UN	Quadro distribuição, quantidade de disjuntores 8 barramento sem barramento, cor branca, características adicionais para disjuntores din, de sobrepor, material pvc			
553	49209	10	UN	Quadro distribuição, quantidade fases 2, barramento sem barramento, cor branca, revestimento pvc, características adicionais frequência 60 hz, quantidade ramais 13, aplicação servidor de rede, tipo sobrepor, material plástico, normas técnicas din			
554	49210	10	UN	Quadro distribuição, quantidade fases 3, barramento cobre eletrolítico, quantidade circuitos 24, cor branca, revestimento chapa metálica, características adicionais para disjuntores, tamanho 60 x 40 cm, quantidade ramais 3			
555	34909	10	UN	Rebitador manual Rebitador manual com 04 bicos, 3/32, 1/8, 5/32 w 3/16.			
556	49211	50	CX	Rebite de alumínio 4.8x18mm caixa com 500 und			
557	49212	500	UN	Rebite pop, alumínio, comum, 3/16 pol, 3/4 pol, abaulada			
558	49213	5	CX	Rebite diâmetro corpo 4mm, comprimento 10mm pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, (caixa com 1000 peças)			
559	49214	5	CX	Rebite diâmetro corpo 4mm, comprimento 12mm pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, (caixa com 1000 peças)			
560	49215	5	CX	Rebite 4.8x 25.0mm repuxo de alumínio mandril aço (caixa com 1000 peças)			
561	1851	250	UN	Redução PVC Soldável 25 mm para 20 mm			

562	49216	50	UN	Refletor de led 100w a prova d'água, bivolt automático, luz branco frio, 6000 a 6500K, parte externa na cor preta, material de alta qualidade, resistente e durável, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó.			
563	49217	50	UN	Refletor de led 150W a prova d'água, bivolt automático, luz branco frio, 150W de potência, 6000 a 6500K, parte externa na cor preta, material de alta qualidade, resistente e durável, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó.			
564	49218	50	UN	Refletor potência lâmpada 200 W material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), características adicionais haste direcionável, fluxo I			
565	49219	50	UN	Refletor potência lâmpada 30 W Refletor, material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), características adicionais haste direcionável, fluxo I			
566	49220	50	UN	Refletor potência lâmpada 50 W material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), características adicionais haste direcionável, fluxo I			
567	45398	25	UN	Regador com bico, capacidade de 05 litros. Deve ser fabricado em material resistente,			
568	49221	25	UN	Regador com bico, capacidade de 10 litros. Deve ser fabricado em material resistente,			
569	45192	50	UN	Registro soldável 20mm			
570	45193	50	UN	Registro soldável 25mm			
571	47901	30	UN	Régua pedreiro, material alumínio, comprimento 3 m			
572	33286	50	KG	Rejunte branco acrílico			
573	49222	50	UN	Resistência elétrica 5500 W uso chuveiro elétrico, características adicionais 3 temperaturas, tensão nominal 220 v, potência nominal			

574	49223	50	UN	Resistência elétrica 7500 W Para Chuveiro De Potência, 220v De Tensão			
575	49224	300	UN	Retalho de tecido costurado ( pano de limpeza geral)			
576	49225	200	M <sup>2</sup>	Revestimento cerâmico para parede, 32 x 45 cm, retificado, cor branca			
577	49226	300	M <sup>2</sup>	Revestimento piso, Material: Porcelanato, Aplicação: Pisos Em Geral Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Tipo: Retificado.			
578	49227	100	UN	Roda forro PVC aplicação acabamento forro, barra 06 m			
579	49228	100	UN	Rodizio giratório características adicionais: tamanho da roda 50mm, roda em silicone, altura 65mm, largura 80mm, comprimento 48mm com freio			
580	33109	100	UN	Roldana metálica de 3" para uso portão			
581	12634	60	UN	Rolo de espuma para pintura 23cm de espuma poliéster de altura densidade, resistente a solventes, largura de 23 cm, sem garfo. Altura de espuma: 10 mm			
582	49229	60	UN	Rolo de lã para pintura de 5cm sintética			
583	49230	40	UN	Rolo de lã para pintura de 8cm sintética			
584	49231	60	UN	Rlo de lã sintética 15cm antigotas (antirrespingo), com cabo/suporte, produzido em poliamida trançada em tecido, indicado para ser utilizado em superfícies lisas, com tintas acrílicas, látex (pva) e esmalte sintético. Especificações: altura da lã: 9 mm, manta fixada ao tubopelo processo de termo fusão, cabo plástico anatômico com estrutura de aço galvanizado			
585	42853	250	M	sarrafo de pinho 2,5 x 2,5 cm			
586	42854	250	M	sarrafo de pinho 2,5 x 5,0 cm			
587	42855	100	M	sarrafo de pinho 2,5 x 7,0 cm			

588	40063	300	UN	Seladora para madeira com acabamento encerado, à base de nitrocelulose, resinas sintéticas, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e acetatos. Galão 3.6 litros			
589	49232	60	UN	selante adesivo material: à base de borracha de silicone, aspecto físico: pastoso, cor: branco, aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, características adicionais: vulcaniza a temperatura ambiente, componente: mono componente de cura neutra, bisnaga de 280,99 g			
590	49233	20	UN	Sensor Eletrônico Aplicação: Detecção E Alarme, Frequência Comutação: 60 HZ, Tipo: De Presença, Características Adicionais: Lente 180° , Tensão Alimentação: 220 V, Instalação: Parede			
591	41435	6	UN	serra circular 1400w ¼". Com Disco 7.1/4" 220V mínimo 1400W. Guarda de 3 mm de espessura; Alavanca de ajuste rápido de profundidade; Expulsão de pó; Guarda inferior com sistema retrátil; Capacidade de profundidade de corte de 65 mm; Desenho de guarda com proteção que permitindo cortes em todos os ângulos; Ranhuras tipo U; Ajuste de ângulo de bisel até 48°; Punho auxiliar frontal integrado; Punho ergonômico com superfície contornada. Especificações: Potência: mínimo 1.400 W; Tensão: 220 V; Diâmetro do disco: 7.1/4". (184mm); Capacidade: 90° - 65 mm; Ângulo Bisel: 48°; Cabo: Ajustável Cord; RPM: 5.500/min. Acessórios: disco e chave.			
592	49234	15	UN	Serra circular IND 7 1/4 (184 MM)			
593	49235	5	UN	Serra copo metálica 22mm			
594	3696	10	UN	Serrote carpinteiro Material Lâmina: Aço Especial Temperado, Dureza: Alta Dureza, Material Cabo: Plástico, Quantidade Furos: 3 UN, Tipo: Travado E Afiado, Comprimento: 22 POL, Espessura: 0,80 M			
595	40876	10	UN	Serrote com Cabo Metálico Extensível de 300 cm. O cabo desta ferramenta é metálico e extensível de 1,5 até 3 metros			

596	49236	10	UN	serrote poda de Galhos com Serra Curva 58cm Aço Temperado, Aço Temperado, Ideal para cortes agressivos, pode ser usado com extensão de 1". Tamanho: 58cm			
597	8136	50	UN	Sifão sanfonado universal branco			
598	7783	50	UN	Silicone acético transparente 270g			
599	49237	50	UN	Sinalizador led para cone, utilizado no topo dos cones para sinalizar à noite, compartimento para bateria de alimentação. Possui duas configurações de luz, flash e luz permanente			
600	49238	50	UN	Sinalizador traflight solar para utilização no topo de cones (sinalização autônoma para o trânsito). Características: Alimentação - Energia solar de 8 horas de autonomia, auto recarregável. Vida útil aproximadamente 2000 horas. Possui 4 LEDs, luminosidade para cada LED 1500 - 2000 MDC			
601	49239	50	UN	Sinalizador unilamp para utilização no topo de cones, compartimento para bateria de alimentação. Possui sistema de fotocélula para ligar automaticamente no escuro. Trabalha no modo flash (luz piscante) com 60 flashes por minuto. Acompanha suporte integrado ao corpo para fixação em cones e parafuso para fixação em cavaletes			
602	49240	30	M	soleira em granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, l=15cm, e= 2,0 cm			
603	1468	200	LT	Solvente - 05 litros Líquido, Aplicação: Diluição Tinta (thinner uso geral)			
604	44916	6	UN	Soprador de folhas costal; à gasolina. Motor: Gasolina 2T; Cilindrada (9) (cm <sup>3</sup> ): mínimo 78.9; Volume de ar (m <sup>3</sup> /h): mínimo 755; Potência (kw/cv): mínimo 3.0 / 4.2; Força de sopro (N): 41; Nível de pressão sonora (db(A)): máximo 104; Vibração (m/s <sup>2</sup> ): 3.5; Volume de ar máximo com tubeira (m <sup>3</sup> /h): 2,025; Velocidade máx. Do ar (m/s): 97; Nível de potência sonora db(A): máximo 113; Vazão máx. De ar (m <sup>3</sup> /h): 2,025			

605	42669	100	M	tábua 30 x 300 cm			
606	49241	500	UN	Tábua pinus 0.30x2.50x3m de madeira pinus, plainada			
607	49242	3.000	UN	Tacha de resina 11x8x2.5cm de poliéster ou sintética, com um parafuso, com duas unidades refletivas amarelas. Cor do corpo: amarela			
608	49243	3.000	UN	Tacha de resina 20x10x3.5 cm de poliéster ou sintética, com um parafuso, com duas unidades refletivas, sendo uma branca e uma vermelha, cor do corpo: branca			
609	49244	3.000	UN	Tachão resina 20x10x3.5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, bidirecional, com duas unidades amarelas refletivas, atendo ABNT (ABNT NBR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas.			
610	49245	3.000	UN	Tachão resina bideirecional 25x15x5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, bidirecional, com duas unidades amarelas refletivas, atendo ABNT (ABNT NBR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas.			
611	49246	3.000	UN	Tachão resina monodirecional 25x15x5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, MONODIRECIONAL, com duas unidades brancas refletivas, tamanho 25x15x5 cm, atendo ABNT (ABNT N BR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas			
612	27806	30	PÇ	Talhadeira 14 polegadas			
613	49247	25	UN	Tanque 24 litros para lavagem de roupas fabricado em plástico branco, com válvula de saída e parafusos para fixação na parede.			

614	49248	10	UN	Tanque 40 litros para lavação de roupas fabricado em plástico branco, com válvula de saída e parafusos para fixação na parede.			
615	49249	10	UN	Tapa furo material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro 12 mm, características adicionais encaixar branco. (cartela com 50 und)			
616	45399	500	M	Tabela cerâmica, tamanho padrão em metro, aplicação construção de lajes			
617	49250	150	UN	T 90° soldável 20mm			
618	49251	30	UN	Tela de segurança 1.20x1.50m cor laranja, fabricada com polietileno reforçado, por processo de extrusão			
619	49252	50	UN	Tela de sinalização 1.20x50m de obras, delimitação de canteiros e fechamento periférico de andares evitando queda de pequenas pedras e objetos, cores laranja e branca, monofilada (tapume), Gramatura: 40g/m2			
620	49253	10	UN	tela nylon, largura 3m aplicação mosquiteiro, tipo filó, cor branca, rolo 50m			
621	49254	15	RL	Tela soldada 2.30mm malha de 15cm x 6.5 cm altura 1.80m galvanizada, arame bitola 2,30 mm, malha de 15 cm x 6,5 cm, altura de 1,80 m, rolo com 25 m			
622	49255	15	RL	tela soldada 2.30 malha de 15cmx6.5cm altura 2.00m galvanizada, arame bitola 2,30 mm, malha de 15 cm x 6,5 cm, altura de 2,00 m, rolo com 25 m			
623	42654	500	UN	telha cerâmica esmaltada romana/francesa			
624	27090	500	UN	Telha fibrocimento 2,44 x 1,10 x 4mm sem amianto ondulada			
625	49256	500	UN	Telha fibrocimento ondulada, comprimento 183cm, espessura 6mm, largura 110cm			
626	49257	300	UN	Telha metálica em aluzinco, secção ondulada, TO 17, espessura 0,50 mm, 5,60 m x 1,10 m, Padrão Normativo ABNT NBR 14513			
627	49258	300	UN	Telha metálica em zincolume, secção trapezoidal, TP 40, de 1080 x 11000 x 0,5 mm. Padrão Normativo ABNT NBR 14514			

628	49259	300	UN	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 2500 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela contratante, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514			
629	49260	300	UN	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 5,50 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela contratante, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514.			
630	49261	300	UN	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 6000 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela contratante, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514			
631	49262	300	UN	Telha termoacústica, dimensão 1080 mm x 7000 mm x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa trapezoidal, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514.			
632	49263	10	UN	Terminal conexão uso barramento tipo pente, características adicionais: trifásico, aplicação minidisjuntor			

633	49264	10	UN	Tesoura para cerca viva, lâmina reta 12			
634	49265	50	UN	Tesourão de poda tipo by-pass, com cabo longo (extensíveis de aprox. 46,5 até 78,5 cm de metal), empunhadura de borracha, lâminas de aço carbono			
635	49266	5	UN	Testador e localizador de cabos Caneta Indutiva com Gerador de Tom + Testador de Cabos montados com RJ45. Localizador de Par (Zumbidor)			
636	857	15.000	UN	Tijolo 6 furos de cerâmica, dimensões: 11,5 cm X 19 cm X 29 cm.			
637	45400	150	UN	Tinta acrílica cinza, semi-brilho 18 litros			
638	49267	150	UN	Tinta acrílica fosca, 18 litros na cor amarela pintura de piso tonalidade padrão munsell n 10 YR 7.5/14 validade de 01 ano			
639	49268	150	UN	Tinta acrílica fosca, cor branca lata de 18 litros para demarcação viária, a base de resina acrílica, atendendo a NBR 11862 da ABNT, validade de 01 ano			
640	49269	50	UN	Tinta acrílica para piso, linha Premium, Cor concreto Acabamento fosco. Cor concreto. Balde de 18 l. Rendimento: até 70 m2. As tintas deverão ser entregues em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega.			
641	49270	150	UN	Tinta acrílica semibrilho na cor azul de 18litros			
642	49271	150	UN	Tinta acrílica semibrilho na cor verde 18 litros			
643	49272	150	UN	Tinta acrílica, cor cerâmica, semibrilho, linha premium 18 litros			
644	49273	150	UN	Tinta acrílica, semibrilho na cor vermelha 18 litros			
645	45521	20	UN	Tinta Epoxi PU para iso 3.6 cinza escuro			
646	45520	20	UN	Tinta Epoxi PU para iso 3.6 vermelha			

647	49274	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor Amarela Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
648	49275	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor azul Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
649	49276	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor branca Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
650	49277	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor preta Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
651	49278	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor Verde Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
652	49279	250	UN	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor vermelha Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l			
653	49280	150	UN	Tinta PVA piso, 18 litros, cores diversas			
654	49281	75	UN	Tinta Spray (Aerossol) preto brilhante Uso Geral 350ML/250G			
655	49282	25	UN	Torneira boia para caixa d'água de 1/2 confeccionada em polipropileno e latão de elevada durabilidade.			
656	49283	25	UN	Torneira boia para caixa d'água de 3/4 confeccionada em polipropileno e latão de elevada durabilidade.			
657	49284	100	UN	Torneira em aço inox cromado c40 com 2 saídas tanque/máquina, de 3/4 polegada			
658	4666	100	UN	Torneira PVC 20 mm			

659	49286	100	UN	Torneira, material corpo metal tipo automática, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento manual, fechamento automático, aplicação mesa			
660	49287	100	UN	Torneira, material corpo: aço inoxidado diâmetro: 3,4 pol, características adicionais: bica móvel giratória, aplicação: pia			
661	27904	40	UN	Torques armador 12" com pintura eletrostática			
662	3763	20	UN	Trena 10 metros			
663	45405	20	UN	Trena 3mx16mm profissional, fita fabricada em aço, corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização			
664	7410	20	UN	Trena de aço com trava, 5 metros medindo 25mm, profissional, fita fabricada em aço, corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização			
665	45407	20	UN	Trena em fibra de vidro com 30m x 13mm aberta com escala em mm/pol e arco em ABS, com manivela para recolher a fita após o uso, resistente a alto impacto e camada protetora plástica.			
666	45409	20	UN	trena em fibra de vidro com 50m x 12.5mm fechada com caixa fechada em ABS de alta resistência, resistente a alto impacto e camada protetora plástica.			
667	49288	250	UN	Trincha para pintura 18x8 cm (tipo broxa)			
668	49289	25	UN	Trinco aço cromado comprimento 6cm, largura 3cm tipo encaixe pressão macho/fêmea, base encaixe aço cromado, tipo pino fixado na porta, tipo trava fixada no batente, quantidade parafusos 6 un, aplicação porta interna de madeira			
669	49290	25	UN	Trinco, material aço zincado, comprimento 15,24 cm, largura 40 mm tipo encaixe barra chata, tipo pino fixado na porta, tipo trava fixada no batente, quantidade parafusos 6 un, aplicação porta			

670	45431	100	UN	Tubo 40 mm			
671	49291	1.000	UN	Tubo circular galvanizado 2" (60.30 mm externo e 55,00mm interno) parede mínima de 3,00mm, barra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas, conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m <sup>2</sup> em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas.			
672	49292	100	UN	Tubo de cola para cano PVC, 75 gramas			
673	42672	60	BRR	tubo de PVC 150mm de esgoto 6M			
674	49293	60	BRR	Tubo de PVC de esgoto 20 mm 6M			
675	49294	60	BRR	Tubo de pvc para esgoto 100mm 6M			
676	49295	60	BRR	Tubo de pvc para esgoto 75mm 6M			
677	45191	60	UN	Tubo descarga longo			
678	46718	1.000	UN	Tubo galvanizado interna e externamente, 1.1/4, barra de 6m parede mínima de 2,25 mm (48.26 mm externo e 43,00mm interno), parede mínima de 2,65mmbarra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas, conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m <sup>2</sup> em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas			

679	9601	1.000	UN	Tubo galvanizado a fogo internamente e externamente 1 1/2" barra 6m, parede mínima de 2,65mm (48.26 mm externo e 43,00mm interno), parede mínima de 2,65mm, barra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas, conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m <sup>2</sup> em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas			
680	49296	60	UN	Tubo PVC água, soldável 40mm, barra de 6 m			
681	49297	600	UN	Tubo quadrado metalon, 25 mm x 25 mm x 1,5 mm. Barra com 6 m.			
682	49298	600	UN	Tubo quadrado metalon, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm. Barra com 6 m.			
683	49299	600	UN	Tubos de concreto armado PA1 DN 1000 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
684	49300	600	UN	Tubos de concreto armado PA1 DN 1500 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
685	49301	600	UN	Tubos de concreto armado PA1 DN 2000 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
686	49302	600	UN	Tubos de concreto armado PA1 DN 600 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
687	49303	600	UN	Tubos de concreto armado PA1 DN 800 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
688	49304	600	UN	Tubos de concreto simples PS1 DN 200 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020			

689	49305	600	UN	Tubos de concreto simples PS1 DN 300 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
690	49306	600	UN	Tubos de concreto simples PS1 DN 400 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
691	49307	600	UN	Tubos de concreto simples PS1 DN 500 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
692	49308	600	UN	Tubos de concreto simples PS1 DN 600 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020			
693	49309	100	UN	Vassoura cepo plástico 60 cm com cabo 1,40 m			
694	45410	100	UN	Vassoura de palha natural tipo colonial, com cabo de madeira com no mínimo 100 cm			
695	49310	100	UN	Vassoura de Piaçava com cabo 40 cm tipo gari, dimensões de 60x6x8 cm cerdas de PET 0.80 mm, com cabo de aproximadamente 1.40 m de comprimento e 22 mm			
696	49311	100	UN	Vassoura de Piaçava com cabo 60 cm tipo gari, dimensões de 60x6x8 cm cerdas de PET 0.80 mm, com cabo de aproximadamente 1.40 m de comprimento e 22 mm			
697	6946	50	UN	Vassoura de jardim metal cabo 120cm			
698	45411	60	UN	Vassoura plástica com cerdas de nylon com 20 cm de largura, cabo com aproximadamente 120 cm			
699	16574	50	UN	Vedador de bordas para fitas antiderrapante, 73gr			
700	1113	250	GAL	Verniz marítimo 3,6 litros para madeira, cor natural, brilhante. Rendimento: até 110 m <sup>2</sup> por demão. Diluição em aguarrás. Para fins de padronização de tonalidade e rendimento do produto. O verniz deverá ser entregue em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega. O produto deverá ser entregue na embalagem original do fabricante.			

701	49312	250	UN	Verniz para madeira, cor mogno, brilhante. Rendimento: até 90 m <sup>2</sup> por demão. Diluição em aguarrás, para fins de padronização de tonalidade de locais. O verniz deverá ser entregue em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega. O produto deverá ser entregue na embalagem original do fabricante			
702	45412	100	UN	Vigota treliçada para laje H8 12cmx300cm em aço e concreto.			
703	1471	100	M	Vinil Adesivo polimérico, calandrado 80 Microns, 1,22 L x 30 m de comprimento. Garantia de 05 anos (para uso externo, especial para sinalização vertical). COR PRETA			
704	31847	20	Bld	Massa corrida de 18 litros			
705	49391	10	UN	Tinta acrílica gelo, 18 litros			
706	49390	10	UN	Tinta acrílica verde escuro, 18 litros			
707	49389	10	UN	Tinta acrílica verde claro, 18 litros			
708	45404	40	UN	Torques para carpinteiro 6"			

**Observações:**

1. A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados da data da abertura da sessão pública de pregão.
2. A licitante declara-se ciente de todas as disposições relativas à licitação em causa e sua plena concordância com as condições constantes no edital.

[cidade/estado], [data] de [mês] de [ano]

[assinatura do representante legal]  
[Nome completo do representante legal]  
[Cargo e função do representante legal]

**ANEXO VII  
MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
COORDENADORIA DE COMPRAS (COPAM)  
REGISTRO DE PREÇOS  
VALIDADE: 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS**

Aos .....de 2022, o Município de Ijuí – Poder Executivo, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Rua Benjamim Constant, 429 na cidade de Ijuí/RS, CNPJ nº 90.738.196/0001-09, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. Andrei Cossetin Sczmanski, brasileiro, casado, administrador, residente e domiciliado em Ijuí/RS, na Rua xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, portador da cédula de identidade nº. xxxxxxxxxx e inscrito no CPF nº. xxx.xxx.xxx/xx, e de outro lado a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, Fone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, legalmente representada por \_\_\_\_\_, brasileiro(a), inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_ e portador(a) do RG nº \_\_\_\_\_, de acordo com as disposições contidas na Lei Federal nº 10.520/02 (e alterações), Decreto Executivo Municipal nº 3.986/07 (e alterações), Decreto Municipal nº 7.074/2020 e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006 (e alterações), conforme a classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO PRESENCIAL nº 48/2023, RESOLVE REGISTRAR OS PREÇOS**, conforme especificações e quantidades constantes do Anexo VI do edital, que passa a fazer parte desta ata, tendo sido o referido preço oferecido pela licitante cuja proposta foi classificada em 1º (primeiro) lugar no certame acima mencionado, como segue:

**TABELA**

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

**1. DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL**

1.1. Para todos os efeitos, incorporam-se como parte integrante desta Ata, independente de transcrição, o edital do Pregão Presencial nº **48/2023** e seus anexos, a proposta e os documentos apresentados pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

**2. DO OBJETO E DO VALOR**

2.1. O presente instrumento tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de materiais de construção e ferramentas em geral., conforme descrito.

**CLÁUSULA TERCEIRA**

**3. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1. O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços é o especificado em Anexo, de acordo com a respectiva classificação no Pregão Presencial nº **48/2023**.

3.2. Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do edital do Pregão Presencial nº **48/2023**, que a precedeu e íntegra o presente instrumento de compromisso.

**CLÁUSULA QUARTA**

**4. DA VALIDADE E UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**



4.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da sua assinatura.

4.2. A presente Ata de Registro de Preços não obriga o Município de Ijuí – Poder Executivo a firmar contratações ou realizar aquisições na quantidade estimada, sendo possível a ocorrência de outros certames licitatórios concomitantes para a aquisição de itens ou contratação de serviços específicos.

## **CLÁUSULA QUINTA**

### **5. DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

5.1. A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo representante legal, diretor, sócio da empresa, procurador ou credenciado.

5.2. O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços ou de seus aditivos será de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação enviada pelo Município, podendo ser prorrogado por igual período, desde que solicitado por escrito durante o seu transcurso e ocorra motivo justificado e aceito pelo Município.

5.3. É facultado à Administração, quando o licitante vencedor convocado não assinar a Ata no prazo e condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.4. A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido, ensejará a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório e na legislação.

## **CLÁUSULA SEXTA**

### **6. DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS ORDENS DE EMPENHO**

6.1. As aquisições do(s) objeto(s) da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, conforme a necessidade, pelo Prefeito.

6.2. A emissão das ordens de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo Prefeito, vinculando a contratada, nos termos do edital e desta ata, a partir do seu recebimento.

## **CLÁUSULA SÉTIMA**

### **7. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA**

7.1. Responsabilizar-se integralmente pelo fiel cumprimento do objeto contratado, observando todas as exigências contidas no edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº **48/2023**, que a precedeu e íntegra o presente instrumento de compromisso.

7.2. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender.

7.3. Efetuar a entrega de acordo com as especificações.

7.4. Compete à signatária, por sua conta e exclusiva responsabilidade:

7.4.1 Observar rigorosamente as normas técnicas em vigor, as especificações do edital e as cláusulas deste Ato;

7.4.2 Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes do fornecimento e entrega do(s) produtos(s) objeto deste contrato, inclusive impostos, taxas e contribuições, fretes, embalagens, seguros e eventuais perdas e danos;



- 7.4.3 Manter, durante a vigência do Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.4.4 Fornecer o(s) produto(s) nos termos especificados no objeto deste instrumento, observadas as respectivas quantidades e preços, e entregá-los de acordo com a(s) Ordem(ns) de Compra.

## **CLÁUSULA OITAVA**

### **8. DA ENTREGA DOS PRODUTOS**

8.1. Os produtos deverão ser entregues na Secretaria Requisitante, de forma parcelada, conforme a necessidade e solicitação da mesma e conforme cronograma por ela apresentado.

8.1.1. Após a solicitação, por parte da Secretaria Requisitante, a empresa terá o prazo máximo de 10 dias para efetuar a entrega do produto.

8.2. A Ordem de Compra poderá ser encaminhada por meio eletrônico.

8.3. No caso de reprovação dos produtos recebidos, a licitante deverá promover a substituição destes no prazo de 02 (duas) horas a contar do recebimento da intimação, às suas expensas, por produtos que atendam às exigências contidas neste edital.

8.4. Na impossibilidade da substituição dos produtos, a signatária devolverá ao Município de Ijuí/RS os valores já recebidos, acrescidos de juros legais, referentes ao pagamento dos produtos reprovados, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis contados a partir da data em que expirou o prazo de reposição, independentemente das sanções previstas neste edital.

## **CLÁUSULA NONA**

### **9. DOS VALORES E DOS PAGAMENTOS CONTRATUAIS**

9.1. O valor para o fornecimento e entrega do(s) produto(s) objeto desta Ata estão consignados na tabela supramencionada.

9.2. O pagamento somente será efetuado depois de satisfeitas todas as condições de entrega previstas no edital.

9.3. Após o recebimento do objeto contratado ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º e § 3º, art. 8º, do Decreto Executivo Municipal nº 5.753, de 15 de setembro de 2015.

9.3.1 Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela empresa adjudicatária, obrigatoriamente, para o e-mail **[xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br](mailto:xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br)**.

9.3.2 **A nota fiscal deverá trazer os seguintes dados cadastrais do Município de Ijuí:**

Município de Ijuí

CNPJ: 90.738.196/0001-09

Inscrição Estadual: Isento

Endereço: Rua Benjamin Constant, nº 429, Centro, Ijuí/RS – 98700-000

Nº do empenho

9.4 O pagamento será realizado pelo Município de Ijuí – Poder Executivo mediante depósito bancário em favor da adjudicatária, que indicará em formulário próprio o nome da instituição, a localidade, o código da agência bancária e o número da conta corrente para que seja realizada a operação.



9.5 As informações referidas no item anterior deverão ser encaminhadas à Coordenadoria de Contabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda, ficando a licitante obrigado a mantê-las atualizadas.

## **CLÁUSULA DÉCIMA**

### **10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1 São aplicáveis as sanções previstas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93, na Lei Federal nº 10.520/02 e demais normas pertinentes.

10.2 A licitante ficará sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Multa correspondente:

b.1) Até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;

b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, contados a partir do prazo final de entrega prevista na Ordem de Compra;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

10.3 A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou fizer declaração falsa, estará sujeita à pena de suspensão de seu direito de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 02 (dois) anos, observados os procedimentos contidos na legislação própria.

10.4 Será aplicada multa de 02% (dois por cento) do valor estimado de fornecimento, tanto à licitante, cuja proposta tenha sido classificada em primeiro lugar, e que venha a ser inabilitada por ter apresentado documentos que seguramente não atendam as exigências deste edital, como às demais licitantes que derem causa a tumultos durante a sessão pública de pregão ou ao retardamento dos trabalhos em razão de comportamento inadequado de seus representantes.

10.5 As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a aplicação de outras.

10.6 O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do infrator, sob pena de inscrição do respectivo valor como Dívida Ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA**

### **11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

11.1 Integram esta Ata, independente de transcrição, o edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº **48/2023** e seus anexos e a(s) proposta(s) apresentada(s) pela(s) licitante(s) no certame supra numerado.

11.2 A adjudicatária deverá manter todas as condições de habilitação durante a execução do contrato.

11.3 Fica eleito o foro de Ijuí/RS para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

11.4 Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Ijuí/RS, xxxxxxxxxxxxxxxx.

MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

CNPJ nº 90.738.196/0001-09

Andrei Cossetin Sczmanski

Prefeito

CPF nº 002.702.350-86

Contratante

Nome do Fornecedor

CNPJ N.º ...

Nome do Representante da Contratada

Sócio Proprietário

CPF nº ...

Contratada

**ANEXO VIII**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMADO**

Item	Descrição	Qtd.	Un.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 1/2".	300	UN	0,50	150,00
2	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2".	300	UN	2,10	630,00
3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	300	UN	0,50	150,00
4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4".	300	UN	3,40	1.020,00
5	Abraçadeira, Rosca sem Fim 1/2 a 3.4pol	300	UN	2,00	600,00
6	Abraçadeira, Rosca sem Fim 1/2 a 5.8pol	300	UN	2,00	600,00
7	Abraçadeira, Rosca sem Fim 3/4 a 1.1/16pol	300	UN	2,00	600,00
8	Abraçadeira, Rosca sem Fim 3/8 a 1.2pol	300	UN	2,00	600,00
9	Abraçadeira, Rosca sem Fim 7/8 a 1.1/4pol	300	UN	3,30	990,00
10	Abraçadeira, Rosca sem Fim 9/16 a 7.8pol	300	UN	2,00	600,00
11	Acessório canaleta, material pvc, tipo tampa terminal, aplicação condutele múltiplo de 1 polegada	60	UN	5,50	330,00
12	aço CA (vergalhão) 50 1/2" - 0.963 kg/m	200	BRR	109,25	21.850,00
13	Adaptador de broca SDS MAX para SDS PLUS	30	UN	171,20	5.136,00
14	Adaptador de energia benjamim tipo T simples para tomada. Plug Tipo T - 3 saídas, corrente max: 10A, padrão novo com terra	30	UN	19,80	594,00
15	Adaptador de PVC 40 mm 1 1/4"	100	UN	6,50	650,00
16	Adaptador PVC 25mm x 3,4"	100	UN	1,25	125,00
17	Adaptador soldável 20X1/2 mm	150	UN	1,25	187,50

18	Adesivo silicone pu40 400g cinza cibra	30	UN	34,00	1.020,00
19	Adesivo Veda Calha Bisnaga 280g	60	UN	33,25	1.995,00
20	Água Raz (Solvente thinner) diluente para tinta esmalte 900ML	100	UN	16,00	1.600,00
21	Alfabeto de aço (próprio para Topografia) com 26 letras (A a Z), tamanho nominal do caractere de 4 mm	2	UN	85,87	171,74
22	Alfabeto numérico de aço (próprio para Topografia) com os números de 0 a 9, com tamanho nominal do caractere de 4 mm	2	UN	35,52	71,04
23	Alicate amperímetro digital	15	UN	86,00	1.290,00
24	Alicate de corte	10	UN	39,00	390,00
25	Alicate de pressão 10" profissional com mordente triangular, mordente forjado em aço especial e temperados, corpo formado por chapas conformadas, acabamento cromado, abertura regulável, com alavanca para destravar	6	UN	64,77	388,62
26	Alicate universal 8"	15	UN	57,30	859,50
27	Ancinho curvo pesado - 14 dentes - em aço - cabo madeira de 145 cm. Espessura 3,75 mm	60	UN	29,00	1.740,00
28	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 100 mm	300	UN	2,90	870,00
29	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 50 mm	150	UN	1,80	270,00
30	Anel de borracha p/ ferro fundido esgoto 75 mm	300	UN	2,55	765,00
31	Aplicador de silicone tubo	20	UN	62,50	1.250,00
32	Arame farpado com 500 mts Material Aço, Bitola 16 Bwg, Peso 20,70 Kg, Diâmetro 1,60 mm, Carga Ruptura 250 Kgf, Distância Entre Farpas 125 mm, Torção alternada, Tratamento Superficial Galvanizado	30	RL	595,00	17.850,00
33	Arame galvanizado nº 14 Arame Galvanizado Material: Metal, Tipo: Nº 14, Diâmetro Fio: 2,10 M	20	KG	27,25	545,00

34	Arame mig 1,00mm	150	KG	22,00	3.300,00
35	Arco de serra fixo 12"	50	UN	28,90	1.445,00
36	Areia Lavada Fina - Aplicação na construção civil	3.000	M3	153,88	461.640,00
37	Areia Lavada Grossa - Aplicação na construção civil	3.000	M3	134,00	402.000,00
38	Areia Lavada Média - Aplicação na construção civil	3.000	M3	144,75	434.250,00
39	Argamassa Colante Uso Externo AC III Saco 20 kg	100	SC	49,00	4.900,00
40	Argamassa Colante Uso Interno Ac I Saco 20 kg	150	SC	15,50	2.325,00
41	Armário com espelho para banheiro, em pvc, de sobrepor, com porta, e compartimento interno para armazenagem de itens de higiene. Dimensões aproximadas: 35,5 x 30,5 x 10cm. Corpo e porta em poliestireno injetado; contendo material para fixação (parafusos e buchas). Vidro refletivo (dimensões aproximadas) 296 x 351 x 2mm.	10	UN	135,30	1.353,00
42	arruela lisa 1/4	10	UN	0,50	5,00
43	Arruela lisa 3/8	60	UN	0,75	45,00
44	Arruela lisa 5/16" galvanizada	150	UN	0,63	94,50
45	Arruela lisa 5/16", diâmetro externo de 15/16" e orifício interno de 3/8"	600	UN	0,63	378,00
46	Arruela lisa de alumínio 4 1/4 com 10	30	UN	5,00	150,00
47	Arruela lisa de alumínio 4 1/4 com 50	30	UN	25,00	750,00
48	arruela quadrada 30/30 furo 14	600	UN	2,00	1.200,00
49	Arruela quadrada 50/50	600	UN	3,50	2.100,00
50	Assento almofado macio para vaso sanitário, produto confortável, com resistência ao uso contínuo, compatível com vasos com ou sem caixa acoplada. Medidas aproximadas, Altura: 3,3 cm - Largura: 38,0 cm - Comprimento: 43,0 cm.	30	UN	135,00	4.050,00

51	Bacia de porcelana com caixa acoplada	20	UN	590,00	11.800,00
52	Balde - material: metal, capacidade: 10 l, características adicionais: para utilização em obras de construção civil	15	UN	24,75	371,25
53	Balizador cônico refletivo, 115cm com base de borracha Material PEAD, Proteção raios uvs, Topo anatômico	30	UN	126,37	3.791,10
54	Bancada/ banca em mármore, polido, branco comum, e= 3 cm	20	M <sup>2</sup>	547,51	10.950,20
55	Bancada/banca em granito, polido, tipo andorinha/quartz/ castelo/corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato 120 x 60cm, e= 2 cm	10	UN	762,60	7.626,00
56	Bandeirola de sinalização, cor laranja, tamanho 30x35cm plástico flexível e malha interna, dimensões do cabo: 60cm	30	UN	11,72	351,60
57	Bandeja Plástica Ideal Para Rolos E Trinchas De 15 Cm De Largura Especificações: Fabricado Em Polipropileno Super-Resistente, Capacidade De Armazenamento Mínimo De 300 Mi De Tinta, Medindo Aproximadamente 19x22cm.	100	UN	9,00	900,00
58	Barra aço, formato seção redondo, bitola 5/16, comprimento 6M	60	UN	27,00	1.620,00
59	Barra de cantoneira ferro 2.1/2' x 1/4. Barra com 6 m.	300	UN	370,50	111.150,00
60	Barra de cantoneira ferro 2' x 1/4. Barra com 6 m	300	UN	289,25	86.775,00
61	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 10mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes.	60	UN	69,00	4.140,00
62	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 12 mm. aplicação armação, vigas, pilares e lajes	60	UN	109,25	6.555,00
63	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros, diâmetro 4,2 mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes,	60	UN	16,20	972,00
64	Barra de ferro para armação de concreto, material ferro, comprimento 12 metros,, diâmetro 8 mm aplicação armação, vigas, pilares e lajes,	60	UN	49,00	2.940,00

65	Barra de ferro reta CA50, 3/4, 20mm, com 12m	300	UN	286,00	85.800,00
66	Barra de ferro reta CA50, 5/16, 8mm, com 12m	300	UN	49,00	14.700,00
67	Barra ferro 10 mm	120	BRR	69,00	8.280,00
68	Barra ferro chato 5/8 x 1/8. Barra com 6 m	60	UN	23,00	1.380,00
69	Barra roscada ferro polido 3/8" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra.	30	UN	13,00	390,00
70	Barra roscada ferro polido 5/16" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra.	30	UN	11,30	339,00
71	Barra roscada galvanizada 3/8" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra	30	UN	13,00	390,00
72	Barra roscada galvanizada 5/16 com 1m de comprimento	600	UN	11,30	6.780,00
73	Barra roscada galvanizada 5/16" x 1 m. Unidade de fornecimento: barra	30	UN	11,30	339,00
74	Barreira de sinalização retrátil (tipo sanfona), Material: plástico de alta durabilidade, com faixas refletivas, Dimensões aberto: até 2,5m x 96cm de altura, Dimensões fechado: 34cm x 96cm de altura, Peso: 5kg	60	UN	300,37	18.022,20
75	Alavanca redonda lisa 1" x 1,80 m	60	UN	174,50	10.470,00
76	barrote pinho 3a 8 x 12 cm	150	M	14,75	2.212,50
77	Batente cedro 3 x 14 cm	20	M	14,75	295,00
78	batente pinho 3 x 14 cm	20	M	14,75	295,00
79	Bastão sinalizador para de trânsito (altíssimo grau de visão noturna), medindo 545mm de comprimento, área luminosa vermelha fluorescente refletiva protegida por tubo transparente com 335mm de comprimento X 43mm de diâmetro, composta por 6 LEDs de alto brilho. Cabo empunhador antiderrapante, com 51mm de diâmetro, e cordão em nylon. O bastão sinalizador possui um botão seletor para luz piscante/fixa/desliga. Peso aproximado 300g. Alimentação: 02 (duas) pilhas grandes	30	UN	68,63	2.058,90

	alcalinas. Autonomia: aproximadamente 400 horas				
80	Bateria 6V 5500mah para sinalizador de cones, Bateria 6V/8A (modelos Unilamp e Traflight). Autonomia até 3000h se utilizada em sinalizadores. Voltagem: 6V 5500 mah (A200MA). Dimensões: 65 x 65 x 110mm. 0% de mercúrio em sua composição	60	UN	22,00	1.320,00
81	Bloco de concreto 19cm x 19cm x 39cm	700	UN	6,90	4.830,00
82	bloco de concreto; dimensões: 10cm x 20cm x 40cm Aplicação: Alvenaria de vedação	700	UN	6,90	4.830,00
83	Braço chuveiro, material alumínio, acabamento cromado, comprimento 23 cm, bitola 1/2 pol	20	UN	39,00	780,00
84	Pedra brita nº 0 Faixa Granulométrica: 5 a 12mm; Aplicação: Fábrica de bloco, usinas de asfalto e de concreto e lajes pré-fabricadas.	15.000	M3	110,00	1.650.000,00
85	Broca 10x160mm para metal	30	UN	32,00	960,00
86	broca 5mm para metal	30	UN	9,30	279,00
87	broca 6mm para metal	30	UN	10,50	315,00
88	broca 8 x 100mm para metal	30	UN	16,50	495,00
89	Broça aço rápido 6 mm	30	UN	10,50	315,00
90	broca aço rápido 4mm	30	UN	8,30	249,00
91	Broca de aço rápido 10 mm	30	UN	32,00	960,00
92	Broca de aço rápido 12 mm	30	UN	41,00	1.230,00
93	Broca de aço rápido 8 mm	30	UN	17,00	510,00
94	Broca de widea 10 mm	30	UN	18,00	540,00
95	Broca de Widea 6 mm	30	UN	8,00	240,00
96	Broca de Widea 8 mm	30	UN	12,00	360,00
97	Broca de widea engate SDS PLUS 12mmx210mm	20	UN	25,00	500,00
98	Broca de widea engate SDS PLUS	20	UN	52,00	1.040,00

	14mmx210mm				
99	Broca de widea engate SDS PLUS 16mmx210mm	20	UN	78,00	1.560,00
100	Broca de widea engate SDS PLUS 20mmx210mm	20	UN	37,52	750,40
101	Broca de widea engate SDS PLUS 20mmx300mm	20	UN	46,52	930,40
102	Broca Ponta de Metal Duro Multimaterial 10mm x 140mm	20	UN	36,90	738,00
103	Broxa retangular 16x6cm	300	UN	17,00	5.100,00
104	Bucha parafuso, material nylon, comprimento 2,50 cm, espessura 5 mm	300	UN	1,30	390,00
105	Bucha nylon 6mm com 20	50	UN	9,00	450,00
106	Bucha parafuso, material nylon, comprimento 6,50 cm, espessura 12 mm	300	UN	2,20	660,00
107	Bucha parafuso, material plástico, tamanho s-4	300	UN	0,26	78,00
108	Cabeçote Nylon T35 M10 semiauto, para roçadeira de corte Husqvarna	40	PÇ	85,50	3.420,00
109	Cabeçote trimcut C 42 2, para roçadeira de corte Stihl	40	UN	58,95	2.358,00
110	Cabo de madeira para enxada 150 cm	50	UN	39,00	1.950,00
111	Cabo de madeira para pá em formato reto, tendo comprimento de 120 cm.	50	UN	34,00	1.700,00
112	Cabo elétrico multiplexado material do condutor cobre, material isolamento pvc termofixo, formação do cabo 25 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 1,2 kv, características adicionais quantidade de fase 2 e 1 neutro	500	M	4,50	2.250,00
113	Cabo flexível PP 4x1,5mm 1KV, metro	1.000	M	7,20	7.200,00
114	Cabo para pá em madeira, com empunhadura plástica tendo comprimento de 71 cm.	50	UN	39,00	1.950,00
115	Cabo PP 1KV 2x2.5MM, metro	1.000	M	5,90	5.900,00
116	Cabo PP 1KV 2x4mm, metro	1.000	M	9,50	9.500,00

117	Cabo PP 1KV 3x4mm, metro	1.000	M	13,90	13.900,00
118	Cadeado 30mm	30	UN	23,00	690,00
119	Cadeado com 40mm	30	UN	33,00	990,00
120	Cadeado nº 50	40	UN	48,00	1.920,00
121	Cadeado Tetra de 60mm Corpo em latão maciço com haste em aço cementado; Autoblocável com travas oblíquas; Número de pinos: 16; acompanha três chaves tetras em aço cromado.	20	UN	58,39	1.167,80
122	Caibro de madeira cedrinho 5 cm x 5 cm x 5,4 m	100	UN	60,59	6.059,00
123	caibro pinho 5 x 7 cm	300	M	6,50	1.950,00
124	caibro pinho 8 x 8 cm	300	M	9,40	2.820,00
125	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, capacidade para 2000 litros.	10	UN	1.180,00	11.800,00
126	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 250 litros.	10	UN	330,00	3.300,00
127	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 310 litros.	10	UN	345,00	3.450,00
128	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 500 litros	10	UN	445,75	4.457,50
129	Caixa d'água fabricada em polietileno, cor azul, formato redonda, com tampa, com capacidade para 5000 litros.	10	UN	2.992,00	29.920,00
130	Caixa de água de polipropileno, capacidade 1.000 litros com tampa	10	UN	729,00	7.290,00
131	Caixa de descarga 09 litros com regulador de volume de água material de pvc, deve acompanhar régua de suporte e parafusos para fixação	50	UN	56,00	2.800,00
132	Caixa de passagem elétrica de parede, do tipo de sobrepor, Dimensões: 15 x 15 cm cor branca, com tampa aparafusável,	60	UN	49,00	2.940,00

	fabricada em PVC antichama e pode ser utilizada em instalações residenciais, comerciais ou industriais. É ideal para uso em redes elétricas de baixa tensão, e também para cabos de telefonia, lógica e televisão. Entradas de bitola de 25 e 32mm				
133	Caixa de passagem elétrica de parede, do tipo de sobrepor, Dimensões: 20 x 20 cm. cor branca, com tampa aparafusável, fabricada em PVC antichama e pode ser utilizada em instalações residenciais, comerciais ou industriais. É ideal para uso em redes elétricas de baixa tensão, e também para cabos de telefonia, lógica e televisão. Entradas de bitola de 25 e 32mm.	60	UN	73,00	4.380,00
134	Caixa passagem, material alumínio, uso para conexão com eletroduto de 3/4 tipo condutele, aplicação instalações elétricas, posição relativa sobrepor	50	UN	9,30	465,00
135	Caixa passagem, material alumínio, tipo de piso, dimensões 4 x 2 pol	50	UN	9,90	495,00
136	Caixa passagem, material chapa galvanizada, dimensões 30 x 30 x 10 cm, cor bege aplicação cabeamento lógico e elétrico, componentes com tampa	20	UN	221,00	4.420,00
137	Caixa passagem, material pvc, dimensões 75 x 75 x 31 mm, cor bege/branca, aplicação instalações elétricas, características adicionais sistema x, com tampa cega, entrada até 4 canaletas, posição relativa sobrepor	20	UN	19,70	394,00
138	Caixa terminal elétrico, altura 250 mm, diâmetro 250 mm material pvc, característica adicional com tampa, aplicação inspeção de aterramento	15	UN	28,00	420,00
139	Cal Para Pintura Com fixador - Saco de 5 Kg	1.500	UN	15,30	22.950,00
140	Cal hidratada, 20 kg	2.000	SC	18,50	37.000,00
141	Câmara de Ar para Pneu -Tamanho: Aro 3,25 x 8, Material: Borracha, Aplicação Tipo Pneu: Carrinho de Mão, Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha.	300	UN	29,00	8.700,00
142	Campainha digital bivolt sem fio branca Alimentação da campainha: 2 pilhas AA 1,5V. Alcance: 40m com obstáculos/100m sem obstáculos.	10	UN	105,00	1.050,00
143	Canaleta material pvc autoextinguível, tipo canal de piso, características adicionais	60	UN	59,00	3.540,00

	piso/com adesivo dupla face, aplicação instalação elétrica, dimensões 52x14 mm				
144	Cano em PVC 20 mm, soldável (lisa), 06 metros	300	UN	24,00	7.200,00
145	Cano em PVC 50 mm, barra de 6 m	60	BRR	110,00	6.600,00
146	Cantoneira de ferro 1"x 1/8" 6 metros	2.000	BRR	77,00	154.000,00
147	Cantoneira de ferro 5/8" x 1/8" com 6 metros comprimento	2.000	BRR	39,00	78.000,00
148	Carrinho de mão extraforte, capacidade de 65 litros caçamba retangular e metálica de 0,9mm, chapa 20, eixo em aço de alta resistência. Roda e pneu com câmara e bucha plástica.	30	UN	690,00	20.700,00
149	Carrinho para ferramentas 58,5 x 48,5 x 88 3000. Com a função de bancada de trabalho, com 4 rodas, sendo duas com freio. As gavetas possam suportar mais peso e ter maior vida útil. As corrediças das gavetas tipo telescópica abertura total. Com chave para trancar as gavetas e nichos para as ferramentas em eva.	10	UN	695,00	6.950,00
150	Carro de carga: pintura epóxi; 02 rodas e pneus com câmaras; dimensões (CxLxA) 120x36x60; capacidade de carga 120 kg. Garantia mínima de 01 (um) ano.	10	UN	836,00	8.360,00
151	Carro plataforma madeira 400kg 1500x800x432mm pneu e câmara 3.50 x 8. P.s.i 25 libras roda reforçada com rolamento de rolete	10	UN	1.410,00	14.100,00
152	Carro plataforma para movimentação de carga. Capacidade de carga de 900 kg. Carro soldado e produzido em chapa de aço reforçado, com estrutura pintada em azul. Recebe base em madeira compensada multilâminas naval. Quatro rodas grandes, sendo 2 fixas e 2 giratórias com freios. Pneus em borracha maciça de 200 x 50 mm. Com puxador tubular metálico. De fácil montagem e desmontagem. . Dimensões externas: 1200x950x600 mm.	10	UN	1.512,48	15.124,80
153	cavadeira articulada com cabo duplo (utilizada para cavar e remover terra em buracos), 110cm, aço carbono com pintura eletrostática.	50	UN	68,00	3.400,00
154	Cavalete plástico desmontável, tamanho 115 x 82cm, com adesivo refletivo, produzido em Polietileno	60	UN	322,95	19.377,00

155	cerâmica 30 x 30 cm	100	M <sup>2</sup>	48,00	4.800,00
156	cerâmica 40 x 40 cm	100	M <sup>2</sup>	48,00	4.800,00
157	Chapa de compensado resinada 12 mm	100	UN	139,00	13.900,00
158	Chapa de compensado resinado fenólico 12 mm	100	UN	139,00	13.900,00
159	Chapa de vidro monolítico do tipo comum, incolor. Espessura do vidro: 4mm. Dimensões da chapa: 3,2 x 2,2 metros.	160	UN	150,00	24.000,00
160	Chapa de vidro temperado, espessura: 10 mm, cor: fumê transmitância: transparente, aplicação: portas, janelas, divisórias.	50	M <sup>2</sup>	480,00	24.000,00
161	Chapa de vidro, do tipo impresso, canelado, incolor. Espessura: 4mm. Dimensões: 3,2 x 2,2 metros.	160	UN	180,00	28.800,00
162	Chapa de vidro, do tipo impresso, martelado, incolor. Espessura: 4mm. Dimensões 3,2 x 2,2 metros.	160	UN	180,00	28.800,00
163	Chapa preta ff 18 1,0 x 2,0 m	100	UN	279,00	27.900,00
164	Chapa preta FF 18 1,2 x 2,0 m	100	UN	303,00	30.300,00
165	Chapa xadrez de alumínio, antiderrapante, espessura 2,2 mm – 3 metros por 1 metro	100	UN	990,00	99.000,00
166	Chave 1/2" de boca	5	UN	22,00	110,00
167	Chave de boca nº 13 mm	50	UN	22,00	1.100,00
168	Chave de Boca nº 15	50	UN	24,00	1.200,00
169	Chave 17mm de boca	50	UN	32,00	1.600,00
170	Chave 9/16" de boca	5	UN	21,90	109,50
171	Chave biela 13 mm	10	UN	36,70	367,00
172	Chave combinada 10/11mm	5	UN	17,30	86,50
173	Chave combinada 13/13mm	5	UN	21,30	106,50
174	Chave de boca nº 10 mm	25	UN	18,30	457,50

175	Chave de boca nº 12 mm	25	UN	21,30	532,50
176	Chave de boca nº 20 mm	25	UN	36,70	917,50
177	Chave de boca nº 24 mm	25	UN	48,90	1.222,50
178	Chave de fenda 3x75mm	25	UN	9,90	247,50
179	Chave de fenda 5 x 150mm	25	UN	16,30	407,50
180	Chave de fenda 9x200mm	25	UN	47,00	1.175,00
181	Chave de fenda, 3 x 150mm	25	UN	9,00	225,00
182	Chave para dobrar ferro, 3/8	10	UN	72,00	720,00
183	Chave philips 3x75	25	UN	7,90	197,50
184	Chave philips 5x125	25	UN	9,90	247,50
185	Chave Philips 6 x 150mm	25	UN	12,90	322,50
186	Chave philips 6x250	25	UN	18,00	450,00
187	Chave teste de voltagem/tensão digital Bivolt de 12 a 220 V	10	UN	8,00	80,00
188	Chave teste ponta chata 1/8x3"	15	UN	9,00	135,00
189	Chave tipo 'L' 10mm	6	UN	32,00	192,00
190	Chave tipo 'L' 13mm	6	UN	37,00	222,00
191	Chave tipo 'L' 19mm	6	UN	46,00	276,00
192	Chave Torx chaves com ponta torx em formato longo e curvo tipo L jogo com 07 peças, tamanho das chaves de: T10, T15, T20, T25, T27, T30 E T40	6	CJ	132,00	792,00
193	Chuveiro Elétrico material termoplástico, variações temperatura água 2, cor branca, potência 7.700 w, tensão operação 220 v, características adicionais pressurizador interno eletrônico	10	UN	149,00	1.490,00
194	Cimalha para forro flexível, em PVC, para forro de espessura de 7mm	60	UN	60,00	3.600,00

	tipo meia cana, cor branco neve, barra com 6 metros.				
195	cimento portland pozolamico Material: Pozolânico, Tipo: Cp IV, características adicionais: saco de 50 kg	1.000	SC	38,50	38.500,00
196	Cola de contato para protetor parede/coluna, 30gr	50	UN	15,60	780,00
197	Cola para fixação de tachão/tacha, adesivo bicomponente a base de resina poliéster/catalisador carga mineral 325 (dolomita) de acordo com as normas padrões vigentes, aplicação: para dispositivos de sinalização viária. O produtor deve ser fornecido em quantidade de 01 Kg por embalagem (embalagem deve ser metálica, cilíndrica, com tampa encaixada por pressão e interior sem arestas ou bordas para facilitar a remoção do produto). Na parte externa da lata, deve conter adesivo com informações do produto, tais como composição, nomenclatura, fornecedor, data de validade e quantidade. O catalisador deve ser individualizado em bisnagas com quantidade exata para cada embalagem de cola. A cola / massa plástica deve ser fornecida, obrigatoriamente, conforme necessidade do adquirente, em razão da grande perecibilidade do produto e, com validade mínima de 03 (três) meses a partir da data de entrega de cada lote. Embalagem 1kg	100	UN	21,40	2.140,00
198	Cola Para Madeira 1 kg.	10	UN	43,00	430,00
199	Colher de Pedreiro 8" canto reto com lâmina em aço forjado e cabo em madeira envernizada	20	UN	22,00	440,00
200	Colher de pedreiro, número 08 canto arredondado com lâmina em aço forjado e cabo em madeira envernizada	20	UN	19,90	398,00
201	Concertina Clipada de Aço Galvanizado; Aplicação: Instalação sobre muros, telhados, alambrados, grades, tapumes, etc; Formato de espiral com as espiras clipadas com clips de aço; Alta tensão de ruptura; Altura do Rolo: 300mm; Com Lâminas de aço perfurantes e cortantes de 30mm; Rendimento do rolo: de 8m a 10m.	50	UN	179,00	8.950,00
202	Conduíte Corrugado Amarelo 3/4 Reforçado 50 Metros	15	UN	197,00	2.955,00
203	Cone p/sinalização viária, tamanho 75 cm,	200	UN	64,04	12.808,00

	flexível (borracha), padrão ABNT nas cores laranja e branco com injetado em PVC, altura de 75cm, as duas faixas devem ser refletidas nas cores branca, com retro refletância de 250 candelas soldadas eletronicamente no cone. As faixas são confeccionadas em PVC prismático com espessura de 0.25mm e com forro de PVC com espessura de 0.2mm.				
204	Cone plástico para sinalização viária, tamanho 50 cm, de borracha, nas cores laranja e branco	100	UN	23,00	2.300,00
205	Cone rígido para sinalização viária na cor laranja com duas faixas brancas, altura de 75 cm fabricado em polipropileno e fita adesiva em vinil com proteção UV	200	UN	48,50	9.700,00
206	Conector elétrico, características adicionais: tripolar, material porcelana, bitola 16 mm corrente nominal 50 a	20	UN	12,00	240,00
207	Conjunto completo 4x2 montado com dois interruptores simples, na horizontal, de 10 a - 250 v cor branca, sem fixação aparente, instalação de embutir	100	UN	19,00	1.900,00
208	Conjunto completo 4x2 montado com três interruptores simples, na horizontal, de 10 a - 250 v cor branca, sem fixação aparente, instalação de embutir	100	UN	23,00	2.300,00
209	Conjunto de lâmina para tesoura elétrica	30	UN	116,84	3.505,20
210	Conjunto de Parafuso com bucha de 10mm para acoplar vaso sanitário ao piso Em Latão Com Acabamento Em Inox, Com Bucha De 10mm, Vendido O Par	50	CJ	21,00	1.050,00
211	Corde de sisal, trançado, f500/3 com 3,8mm de diâmetro, 1kg	5	RL	33,76	168,80
212	Cordão de concreto (Guias de calçada / meio-fio) /guia de calçada L:14/12cm, A: 30 cm, C: 100 cm.	3.000	UN	37,30	111.900,00
213	Corrente 16mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Corrente zincada elo longo 16,00mm (5/8"). Conteúdo: Pacote com 50kg. Comprimento: 12 metros (aproximadamente).	50	UN	853,45	42.672,50

214	Corrente 5mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Diâmetro - 5mm, Dimensões Elos - Alt.: 18mm / Larg.: 33mm	50	UN	22,00	1.100,00
215	Corrente 8mm, indicada para travamentos de carga, bloqueios e fixações, em geral. Possui elos galvanizados que oferecem resistência contra corrosão e inibem o deslizamento da carga, garantindo alta eficiência e segurança durante o uso. Diâmetro - 8mm, Dimensões Elos - Alt.: 49mm / Larg.: 31mm	50	UN	41,53	2.076,50
216	Corrente plástica, cores preto/amarelo, elo de 60mm x 5 metros, aplicação: uso na construção civil, como isolamento e sinalização de áreas	30	UN	7,90	237,00
217	Cortador Piso/Parede – Material: Aço, Tamanho Corte: 60 cm.	5	UN	640,00	3.200,00
218	Cumeeira trapezoidal TP 40, em aço galvanizado com composição 55% Alumínio 43% Zinco 1,5% Silício; 300 mm cada lado da cumeeira, ângulo de 20° a 30°; espessura 0,50 mm; comprimento de 1080 mm.	300	UN	69,00	20.700,00
219	Cumeeira, material fibrocimento, para telha modulada ou onda 50	600	UN	52,00	31.200,00
220	Cunha Niveladora para Porcelanato. Pacote com 100un.	30	PAC	53,00	1.590,00
221	Curva (joelho) PVC 90° 20 mm, com rosca em ambos os lados	300	UN	3,10	930,00
222	Curva (joelho) PVC 90° 25 mm, soldável, ambos os lados	300	UN	1,50	450,00
223	Curva (joelho) PVC 90° 25 mm, um lado soldável (liso) e o outro lado com rosca	300	UN	6,50	1.950,00
224	Curva PVC 180gr 1"	300	UN	27,00	8.100,00
225	Curva PVC curta 1"	300	UN	8,90	2.670,00
226	Desempenadeira de madeira 140mmx260mm	20	UN	18,00	360,00
227	Desempenadeira de madeira com espuma	20	UN	16,90	338,00

	200mm x 30mm				
228	Disco corte fino 4.1/2"x1mmx7/8"	60	UN	5,30	318,00
229	Disco de borracha rígido para lixadeira 7 para até 8500 RPM, cor cinza ou azul, com porca com rosca M14 para aperto	40	UN	21,37	854,80
230	Disco de corte 12 para metais, 12"X1/8"X1" para Metais 5100 RPM	40	UN	28,00	1.120,00
231	Disco de corte 7x1/16 x7/8 para aço e metais ferrosos em geral	100	UN	8,30	830,00
232	Disco de corte ferro 4.1/2 pol, futo 7/8"	100	UN	5,30	530,00
233	Disco de corte ferro 4.1/2 x 1.0	100	UN	5,30	530,00
234	Disco de corte para aço e inox, 7" x 1/8" x 7/8". ABNT NBR 15230. RPM Máxima 8.585	60	UN	9,10	546,00
235	Disco de desbaste para metal, 177 mm x 6,3 mm x 22 mm	60	UN	22,30	1.338,00
236	Disco de lixa 7" grão 36.	60	UN	9,90	594,00
237	Disco de lixa 7" grão 60	60	UN	9,90	594,00
238	Disco diamantado segmentado 4.3/8"	60	UN	36,00	2.160,00
239	Disco diamantado segmentado tamanho: 110mmx20mm	60	UN	36,00	2.160,00
240	Disco diamantado segmentado tamanho: 350mmx25.40mm - 14"x1"	100	UN	380,00	38.000,00
241	Disco pequeno para ferro de pintura com no mínimo 11.500 rpm	60	UN	5,30	318,00
242	Discos diagrama para tacógrafo original, 7 dias, 125km/h, embalagem com 10 conjuntos de 7 discos 140, 250, 05, F	300	UN	35,39	10.617,00
243	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal 15ª número de fases trifásico, referência sistema n, curva de disparo c, aplicação proteção quadro elétrico	60	UN	58,00	3.480,00
244	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, corrente nominal 20a número de fases trifásico, referência siemens, curva de disparo c, aplicação sistema de ar condicionado.	60	UN	58,00	3.480,00

245	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, modelo caixa moldada x160 3p3d, número pólos 3, tensão máxima operação 220/440 v, corrente nominal 40a, frequência nominal 50/60 hz, capacidade interrupção simétrica 18 ka, número de fases trifásico	60	UN	62,00	3.720,00
246	Disjuntor do tipo bipolar, de 10 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	56,00	3.360,00
247	Disjuntor do tipo bipolar, de 16 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	56,00	3.360,00
248	Disjuntor do tipo bipolar, de 20 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	56,00	3.360,00
249	Disjuntor do tipo bipolar, de 25 A (amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	56,00	3.360,00
250	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 10 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898	60	UN	22,00	1.320,00
251	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 16 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	22,00	1.320,00
252	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 20 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	22,00	1.320,00
253	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 25 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	22,00	1.320,00
254	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 32 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	22,00	1.320,00
255	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 40 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	22,00	1.320,00
256	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de	60	UN	22,00	1.320,00

	50 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.				
257	Disjuntor do tipo monopolar, monofásico de 63 A(amperes), Curva de disparo C, 3qA, 220V, cor branca. Deve estar de acordo com a ABNT NBR NM 60898.	60	UN	29,00	1.740,00
258	Display informativo, posicionado na horizontal (paisagem), 21x29cm, para encaixe em pedestal. Tamanho A4, material de plástico com cantoneiras de alumínio, acabamento de acrílico transparente, de proteção ao cartaz ou informativo	30	UN	34,52	1.035,60
259	Dobradiça 3x2 1/2" aço 500	100	UN	10,00	1.000,00
260	Dobradiça 6,3X7,6	100	UN	14,81	1.481,00
261	Dobradiça portão ferro 5/8"	60	UN	6,30	378,00
262	Eletrodo AWS E-308L 16/17 - 1.5mm/ 4kg	60	CX	108,50	6.510,00
263	Eletrodo AWS E-AISI 12 3.25MM/ 2KG	60	CX	72,00	4.320,00
264	Eletrodo AWS EAISI 12 - 2.5 mm/ 2KG.	60	CX	70,00	4.200,00
265	Eletrodo E6013 3.25 mm 1kg	60	CX	36,00	2.160,00
266	Eletrodo ferro fundido 85 FN O3.25mm	60	CX	271,45	16.287,00
267	Eletrodo para ferro E-6013, 2,5 mm	30	CX	35,00	1.050,00
268	Eletrodo para ferro, E-7018, 2,5 mm	60	CX	35,00	2.100,00
269	Eletrodo para ferro, E-7018, 3,5 mm	60	CX	38,30	2.298,00
270	Eletroduto galvanizado EG 3 1	300	CX	108,00	32.400,00
271	Eletroduto Material: Pvc, Comprimento: 3 M, Tipo: Rígido, Diâmetro Nominal: 3/4 POL	30	UN	23,00	690,00
272	Eletroduto Material: Pvc, Comprimento: 3 M, Tipo: Rígido, Tipo Fixação: Roscado, Bitola: 1/2 POL	30	UN	18,90	567,00
273	Eletroduto, material pvc, cor preta, comprimento 3 m, diâmetro nominal 2 pol	30	UN	76,00	2.280,00
274	Engraxadeira Manual de Balde HL 4 Mangote 1,5m indicado para lubrificação de eixos, Molas e peças em geral que exigem	20	UN	407,00	8.140,00

	lubrificação para seu bom funcionamento. Características: - Capacidade do reservatório para 7 Kg de graxa - Pressão de trabalho pode alcançar 5.000 Psi </p></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>275</td> <td>Enxada larga, sem cabo 150mm</td> <td>50</td> <td>UN</td> <td>53,00</td> <td>2.650,00</td> </tr> <tr> <td>276</td> <td>Enxada olho oval, cabo de madeira</td> <td>70</td> <td>UN</td> <td>53,00</td> <td>3.710,00</td> </tr> <tr> <td>277</td> <td>Enxada estreita lâmina 1,5, cabo de madeira 1,45 cm</td> <td>50</td> <td>UN</td> <td>53,00</td> <td>2.650,00</td> </tr> <tr> <td>278</td> <td>Enxada norte Larga com cabo 1,5m</td> <td>50</td> <td>UN</td> <td>79,00</td> <td>3.950,00</td> </tr> <tr> <td>279</td> <td>Enxada sem cabo 205mm</td> <td>50</td> <td>UN</td> <td>79,00</td> <td>3.950,00</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>Enxada tipo catarina 190mm/200mm, com cabo de madeira 130 cm</td> <td>50</td> <td>UN</td> <td>79,00</td> <td>3.950,00</td> </tr> <tr> <td>281</td> <td>Escada articulada multifuncional com plataforma 4x4 com 16 degraus 8 posições antiderrapante</td> <td>6</td> <td>UN</td> <td>1.100,00</td> <td>6.600,00</td> </tr> <tr> <td>282</td> <td>Escada fibra extensiva 19 degraus 3,65 x 6,00m efv-600</td> <td>6</td> <td>UN</td> <td>1.840,00</td> <td>11.040,00</td> </tr> <tr> <td>283</td> <td>Escora de eucalipto de 06 metros</td> <td>100</td> <td>UN</td> <td>19,86</td> <td>1.986,00</td> </tr> <tr> <td>284</td> <td>Escora eucalipto de 03 metros</td> <td>100</td> <td>UN</td> <td>9,93</td> <td>993,00</td> </tr> <tr> <td>285</td> <td>Escova limpeza geral Material Corpo: Madeira, Material Cerdas: Aço, Características Adicionais: 4 Fileiras,</td> <td>30</td> <td>UN</td> <td>14,30</td> <td>429,00</td> </tr> <tr> <td>286</td> <td>Esmerilhadeira angular 4.1/2 220v/800w Acompanham o produto: Empunhadora auxiliar (sem VC), flange, porca redonda, chave de pinos, capa de proteção. Garantia mínima de 01 ano.</td> <td>5</td> <td>UN</td> <td>410,00</td> <td>2.050,00</td> </tr> <tr> <td>287</td> <td>Esmerilhadeira angular de 9 polegadas características e itens: Tampa de proteção com bloqueio: não se move se o disco quebrar; Rolamentos de agulhas de alta qualidade, duplamente selados para assegurar isolamento e resistência melhorados; Engrenagens usinadas e estator protegido por resina, para melhor durabilidade da ferramenta; Botão de trava desenvolvido para evitar vazamentos de lubrificante; Características Gerais: Potência nominal absorvida: 2.000 W; Nº de rotações (sem carga): 6.500 r.p.m; Ø do disco: 230 mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 515 mm; Dimensões da ferramenta (altura): 130 mm; Peso: 5 kg; Voltagem: 220v; Acompanha: capa de</td> <td>5</td> <td>UN</td> <td>915,00</td> <td>4.575,00</td> </tr>	275	Enxada larga, sem cabo 150mm	50	UN	53,00	2.650,00	276	Enxada olho oval, cabo de madeira	70	UN	53,00	3.710,00	277	Enxada estreita lâmina 1,5, cabo de madeira 1,45 cm	50	UN	53,00	2.650,00	278	Enxada norte Larga com cabo 1,5m	50	UN	79,00	3.950,00	279	Enxada sem cabo 205mm	50	UN	79,00	3.950,00	280	Enxada tipo catarina 190mm/200mm, com cabo de madeira 130 cm	50	UN	79,00	3.950,00	281	Escada articulada multifuncional com plataforma 4x4 com 16 degraus 8 posições antiderrapante	6	UN	1.100,00	6.600,00	282	Escada fibra extensiva 19 degraus 3,65 x 6,00m efv-600	6	UN	1.840,00	11.040,00	283	Escora de eucalipto de 06 metros	100	UN	19,86	1.986,00	284	Escora eucalipto de 03 metros	100	UN	9,93	993,00	285	Escova limpeza geral Material Corpo: Madeira, Material Cerdas: Aço, Características Adicionais: 4 Fileiras,	30	UN	14,30	429,00	286	Esmerilhadeira angular 4.1/2 220v/800w Acompanham o produto: Empunhadora auxiliar (sem VC), flange, porca redonda, chave de pinos, capa de proteção. Garantia mínima de 01 ano.	5	UN	410,00	2.050,00	287	Esmerilhadeira angular de 9 polegadas características e itens: Tampa de proteção com bloqueio: não se move se o disco quebrar; Rolamentos de agulhas de alta qualidade, duplamente selados para assegurar isolamento e resistência melhorados; Engrenagens usinadas e estator protegido por resina, para melhor durabilidade da ferramenta; Botão de trava desenvolvido para evitar vazamentos de lubrificante; Características Gerais: Potência nominal absorvida: 2.000 W; Nº de rotações (sem carga): 6.500 r.p.m; Ø do disco: 230 mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 515 mm; Dimensões da ferramenta (altura): 130 mm; Peso: 5 kg; Voltagem: 220v; Acompanha: capa de	5	UN	915,00	4.575,00
275	Enxada larga, sem cabo 150mm	50	UN	53,00	2.650,00																																																																										
276	Enxada olho oval, cabo de madeira	70	UN	53,00	3.710,00																																																																										
277	Enxada estreita lâmina 1,5, cabo de madeira 1,45 cm	50	UN	53,00	2.650,00																																																																										
278	Enxada norte Larga com cabo 1,5m	50	UN	79,00	3.950,00																																																																										
279	Enxada sem cabo 205mm	50	UN	79,00	3.950,00																																																																										
280	Enxada tipo catarina 190mm/200mm, com cabo de madeira 130 cm	50	UN	79,00	3.950,00																																																																										
281	Escada articulada multifuncional com plataforma 4x4 com 16 degraus 8 posições antiderrapante	6	UN	1.100,00	6.600,00																																																																										
282	Escada fibra extensiva 19 degraus 3,65 x 6,00m efv-600	6	UN	1.840,00	11.040,00																																																																										
283	Escora de eucalipto de 06 metros	100	UN	19,86	1.986,00																																																																										
284	Escora eucalipto de 03 metros	100	UN	9,93	993,00																																																																										
285	Escova limpeza geral Material Corpo: Madeira, Material Cerdas: Aço, Características Adicionais: 4 Fileiras,	30	UN	14,30	429,00																																																																										
286	Esmerilhadeira angular 4.1/2 220v/800w Acompanham o produto: Empunhadora auxiliar (sem VC), flange, porca redonda, chave de pinos, capa de proteção. Garantia mínima de 01 ano.	5	UN	410,00	2.050,00																																																																										
287	Esmerilhadeira angular de 9 polegadas características e itens: Tampa de proteção com bloqueio: não se move se o disco quebrar; Rolamentos de agulhas de alta qualidade, duplamente selados para assegurar isolamento e resistência melhorados; Engrenagens usinadas e estator protegido por resina, para melhor durabilidade da ferramenta; Botão de trava desenvolvido para evitar vazamentos de lubrificante; Características Gerais: Potência nominal absorvida: 2.000 W; Nº de rotações (sem carga): 6.500 r.p.m; Ø do disco: 230 mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 515 mm; Dimensões da ferramenta (altura): 130 mm; Peso: 5 kg; Voltagem: 220v; Acompanha: capa de	5	UN	915,00	4.575,00																																																																										

	proteção / porca redonda / chave de pinos / flange / empunhadadeira auxiliar				
288	Espaçador plástico para cerâmica 2 mm, pacote 100 und	10	PAC	9,00	90,00
289	Espaçador plástico, para cerâmica 3 mm, pacote 100 und.	10	PAC	9,00	90,00
290	Espaçador plástico, pra cerâmica 4 mm, pacote 100 und	10	PAC	9,00	90,00
291	Espátula de Aço Temperado 10 Cm. Formas de Utilização: Multiuso. Essencial na limpeza, preparo e revestimento de superfícies. Ideal para manuseio e aplicação dos mais variados produtos como argamassas, massa (fina, grossa, corrida), colas, resinas (acrílicas, vinílicas), texturas, dentre outros; Características Técnicas: Lâmina de aço temperado. Banhada em verniz protetivo contra oxidação. Cabo de madeira com formato anatômico. Haste fixada no cabo por encaixe; Tamanho ideal para uso em superfícies grandes.	15	UN	19,30	289,50
292	Espátula de plástico lisa, largura 10 cm.	50	UN	19,00	950,00
293	Espude de ligação para vaso sanitário	30	UN	9,30	279,00
294	Espuma expansiva 500ml spray	50	UN	32,20	1.610,00
295	Esquadro metálico 40cm	20	UN	79,00	1.580,00
296	Estacas de madeira (pinus) com medidas de: 3cmx3cmx20cm - com uma extremidade pontiaguda (fixação), para equipe de topografia	500	UN	5,48	2.740,00
297	Estacas de madeira (pinus) com medidas de: 5cmx3cmx50cm - com uma extremidade pontiaguda (fixação), para equipe de topografia para equipe de topografia	500	UN	6,18	3.090,00
298	Estopa em retalhos de tecido costurado (toalha mecânica)	100	KG	10,10	1.010,00
299	Extensor de 2m para rolo de pintura	50	UN	29,30	1.465,00
300	Facão 18' POL, com fio liso cabo polipropileno fixado por rebites de alumínio	50	UN	29,90	1.495,00
301	Facão 20" para mato de aço carbono , com cabo de polipropileno	50	UN	52,90	2.645,00

302	Fechadura para gaveta aço inox 20mm, acompanha chaves e parafusos de instalação.	50	UN	34,00	1.700,00
303	Fechadura segurança tetra redonda 40 mm inox cilindro duas voltas e chave tetra	50	UN	98,00	4.900,00
304	Ferro chato 1020/20 2x 1/4, barra com 6,0 m	2.000	BRR	155,00	310.000,00
305	Ferro chato 2 x 1/4, barra com 6,0 m	600	BRR	168,00	100.800,00
306	Ferro chato 3/16 x 1/2, barra com 6,0 m	2.000	BRR	41,00	82.000,00
307	Ferrolho fio redondo 6,0" - zincado	100	UN	15,30	1.530,00
308	Ferrolho Porta Cadeado zincado Fio Redondo 4"	50	UN	14,00	700,00
309	Ferrolho zincado Fio Redondo 5"	50	UN	15,30	765,00
310	Filtro de combustível original Stihl para roçadeiras e motosserras	50	PÇ	12,04	602,00
311	Filtro de combustível original Husqvarna para roçadeiras e motosserras	50	PÇ	12,04	602,00
312	Filtro linha com 5 tomadas, tensão alimentação 127/220 características adicionais: interruptor liga/desliga, com fusível de proteção.	30	UN	56,00	1.680,00
313	Fio de nylon 3.0mm, rolo com 100 metros	150	RL	140,00	21.000,00
314	Fio elétrico isolado, cor do isolamento azul, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m	50	RL	152,00	7.600,00
315	Fio elétrico isolado, cor do isolamento preto, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m	50	RL	152,00	7.600,00
316	Fio elétrico isolado, cor do isolamento verde, material do condutor cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m	50	RL	152,00	7.600,00
317	Fio elétrico isolado, cor do isolamento azul, material do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, rolo 100m	50	RL	246,00	12.300,00
318	Fio elétrico isolado, cor do isolamento	50	RL	246,00	12.300,00

	pretomaterial do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento preto, rolo 100m				
319	Fio elétrico isolado, cor do isolamento verde, material do condutor cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , tensão isolamento 750 v, material isolamento pvc, características adicionais: flexível rolo 100m	50	RL	246,00	12.300,00
320	Fio rígido 1,5mm <sup>2</sup> - 750V	150	M	152,00	22.800,00
321	Fio rígido 2,5 mm <sup>2</sup> - 750V	150	M	246,00	36.900,00
322	Fio rígido 6,0 mm <sup>2</sup> - 750V	150	M	570,00	85.500,00
323	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor amarela	60	UN	79,00	4.740,00
324	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor azul	60	UN	79,00	4.740,00
325	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor branca	60	UN	79,00	4.740,00
326	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor preta	60	UN	79,00	4.740,00
327	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor verde	60	UN	79,00	4.740,00
328	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor vermelha	60	UN	79,00	4.740,00
329	Fita adesiva demarcação solo e vidro, tamanho 4,5cmx30m, cor zebra (preta/amarela)	60	UN	79,00	4.740,00
330	Fita aluminizada 45 x 48 mm, rolo 10m	60	UN	39,87	2.392,20
331	Fita antiderrapante, cor preta, tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line autoadesivo	60	UN	148,00	8.880,00
332	Fita antiderrapante, cor transparente, tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line	60	UN	178,00	10.680,00

	autoadesivo				
333	Fita antiderrapante, cor zebra (preta/amarela), tamanho 5cmx20m, produzida em poliéster revestido com óxido de alumínio, coberto com adesivo à base de borracha, resistente à água e componentes químicos, possui line autoadesivo	60	UN	178,00	10.680,00
334	Fita crepe adesiva, cor branca ou bege, de 24mm de largura por 50 m de comprimento ideal para pequenos embrulhos e marcações.	100	UN	10,50	1.050,00
335	Fita crepe adesiva, cor branca ou bege, de 48mm de largura por 50 m de comprimento ideal para pequenos embrulhos e marcações.	100	UN	14,50	1.450,00
336	Fita crepe branca 18 mm rolo com 50 m	150	UN	6,50	975,00
337	Fita dupla face 24 mm x 2M	150	UN	18,50	2.775,00
338	Fita isolante 20 metros 19 mm na cor preta	150	UN	9,00	1.350,00
339	Fita Perfurada 18mmx1 metro	100	UN	3,00	300,00
340	Fita refletiva AMARELA, grau técnico, garantia de 07 anos Largura de 1,22 m Classificada como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07	100	M	131,22	13.122,00
341	Fita refletiva BRANCA, grau técnico, garantia de 07 anos largura de 1,22 m Classificada como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07	100	M	131,22	13.122,00
342	Fita refletiva de segurança, tamanho 30x5cm contém um liner de poliéster de simples remoção e um adesivo sensível à pressão, aprovada pelo DENATRAN, de acordo com a Resolução 152 do CONTRAN	100	UN	4,90	490,00
343	Fita refletiva vermelha, grau técnico, garantia de 07 anos. Largura de 1,22 m Atendendo como Tipo I-A da norma ABNT 14644/07	100	UN	131,22	13.122,00
344	Fita zebra amarela e preta sem adesivo, formada por filme de polietileno linear de baixa densidade com impressão diagonal nas cores amarela e preta sucessivamente. 200 metros de sinalização e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão, metragem de 200m largura de 70mm, espessura da fia de 3 micras	300	UN	18,00	5.400,00
345	Fita zebra de sinalização 200 metros e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão. Impressão de duas	100	UN	18,00	1.800,00

	cores vermelho e branco, largura 770mm, espessura de fita 3 micras				
346	Fita zebra de sinalização metragem de 10m largura de 70mm e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, colocado num tubete de papelão. Impressão de duas cores vermelho e branco	100	UN	16,00	1.600,00
347	Fixa fio elétrico 2,5 com 100 pç	10	UN	12,00	120,00
348	Foice cabo de madeira 110 cm	40	UN	46,70	1.868,00
349	Formão de Cromo Vanadio 3/8" Composição: Cromo vanadium e madeira tratada; Formas de Utilização: Em construção e reformas; Características Técnicas: Corpo e cabo tratado para maior resistência e durabilidade.	15	UN	25,90	388,50
350	Forro pvc modelo 200, 7 mm altura x 20 cm largura x 6 m, cor branca, pacote com 18 m <sup>2</sup>	150	PAC	684,00	102.600,00
351	Forro teto, material madeira pinus comprimento 3.000 mm, largura 100 mm, espessura 10 mm, tipo lambril, cor natural, aplicação forro teto	500	M <sup>2</sup>	24,78	12.390,00
352	Furadeira de impacto Vel. Variável e Reversível 1/2 Pol. Mínimo 800W Com empunhadura lateral 360 graus com guia de profundidade. Gatilho de dois dedos. Porta chave no cabo elétrico. Especificações: Tensão: 220V; Potência: mínimo de 800W; Mandril: 1/2"; Velocidade: 0-2.600 RPM; impactos/minuto 0-44.200 IPM; Capacidade em aço: 1/2" (13mm); Capacidade em madeira: 1.1/8" (30mm); Capacidade em concreto: 5/8" (16mm). Empunhadura lateral; Guia de profundidade; Chave de mandril.	6	UN	660,00	3.960,00
353	Fusível 0,5 A tipo rápido, 5 x 20 mm, de vidro	100	UN	2,10	210,00
354	Garfo para rolo de pintura, 10 cm, com cabo vermelho	50	UN	11,00	550,00
355	Garfo tipo gaiola para rolo de pintura com 23 cm de largura	40	UN	12,30	492,00
356	Gerador de energia à gasolina 6.5hp, com potência de partida de 2.800 w, Referência: Gerador Mg-3000cl , Descrição do produto: Tensão: 115 / 230V, Tipo do motor: 4 tempos, Potência do motor: 6.5 Hp, Sistema de partida: Manual retrátil, Sistema	2	UN	3.930,00	7.860,00

	de lubrificação: Tipo pescador, Tipo de gerador: AVR com escovas, Frequência: 60 Hz, Potência de partida: 2800W, Potência de trabalho: 2500W, Número de fases: Mono, Capacidade do tanque: 15 litros, Consumo: 2.1 L/h, Garantia mínima de 01 ano				
357	Gesso em pó origem mineral, aspecto físico pó, cor branco, apresentação: Saco 1kg.	30	KG	4,79	143,70
358	Grampo para cerca, 1 x 9", polido, pacote de 1 kg	30	UN	34,00	1.020,00
359	Grampo tipo sargento com aperto rápido nº 08 com as seguintes características básicas: Aperto rápido, Protetores dos mordentes em plástico flexível, Indicado não utilizar para sustentação de peças, Guia de açoDesenvolvido para utilizar o grampo também para descerrar, Medida: 200x315x45mm, número 8"	10	UN	113,74	1.137,40
360	Graxa grafitada balde com 20kg para lubrificação de engrenagens	20	UN	495,70	9.914,00
361	guia 3 x 15 x 2,5 metros	40	UN	20,23	809,20
362	Guia de cedrinho 2,5 x 10cm	40	M	16,37	654,80
363	Haste aterramento, material cobre, tipo cooperweld, comprimento 3.000 mm, diâmetro 3/4 pol	60	UN	59,00	3.540,00
364	Haste aterramento, material cobre, tipo cooperweld, comprimento 3.000 mm, diâmetro 5/8 pol	60	UN	59,00	3.540,00
365	Impermeabilizante com 18 litros	30	UN	355,00	10.650,00
366	impermeabilizante de pega normal	30	L	168,00	5.040,00
367	Isolador roldana material polietileno de alta densidade, tensão máxima do isolador 1,2 kv, classe 53.2	250	UN	8,95	2.237,50
368	Joelho 25mm, com rosca	70	UN	7,00	490,00
369	Joelho 40 mm	70	UN	8,75	612,50
370	Joelho 45° 100 mm esgoto	50	UN	8,30	415,00
371	Joelho 45° 150 mm esgoto	50	UN	73,00	3.650,00
372	Joelho 90 soldável 20mm	50	UN	1,30	65,00

373	Joelho 90° soldável 25mm	50	UN	1,50	75,00
374	Joelho 90° soldável 40mm	50	UN	8,50	425,00
375	Joelho de 20mm	70	UN	1,30	91,00
376	Joelho de 20mm c/ rosca.	100	UN	8,50	850,00
377	Joelho de PVC 50 mm, 45° esgoto	50	UN	4,15	207,50
378	Jogo chave de fenda com 4 peças, sendo 3x125, 5x125, 6x125, 8x125	3	UN	45,30	135,90
379	Jogo de 37 Peças para Parafusadeira com Estojo Aço resistente para máxima durabilidade; Parte central sólida para resistência extra e reduzir a quebra; Tratamento a calor para resistir ao desgaste e a quebra; Tipos de pontas Phillips, Fenda, Quadrada e Torx; Especificações técnicas: 1 Ponta PH1 x 1"; 10 Pontas PH2 x 1"; 1 Ponta PH2 x 3.1/2"; 1 Ponta PH3 x 1"; 1 Ponta SQ1 x 1"; 6Pontas SQ2 x 1"; 1 Ponta SQ2 x 3.1/2"; 1 Ponta SQ3 x 1"; 1 Ponta F6 x 1"; 2 Pontas F8 x 1"; 1 Ponta F10 x 1"; 3 Pontas PH2/PH2; 1 Ponta F6/PH1; 3 Pontas F8/PH2; 1 Ponta F10/PH3; 1 Soquete magnético 1/4"; 1 Soquete magnético 5/16"; 1 Extensor; Estojo	5	UN	110,00	550,00
380	Jogo de chave Philips 4 peças, sendo de 1/8 a 3/3	3	UN	78,00	234,00
381	Kit Catraca + Cinta Amarração 5 Toneladas 9 Metros Rabicho J 02 peças	10	UN	95,30	953,00
382	Kit Catraca + Cinta Amarração Mínima 2 Toneladas 5 Metros Rabicho J 02 peças	10	UN	130,00	1.300,00
383	Kit completo universal para caixa acoplada com mecanismo acionador superior cromado, com torre de entrada e saída.	30	UN	183,00	5.490,00
384	laje pré-moldada	200	UN	129,00	25.800,00
385	Lambri de cedro macho-femea de 10cm	200	M²	116,13	23.226,00
386	Lâmina de corte 3 pontas, para roçadeira Husqvarna	50	PÇ	31,50	1.575,00
387	Lâmina de corte 3 pontas para roçadeira sthil	50	PÇ	31,50	1.575,00
388	Lâmina para arco de serra bimetal 12" 24t	70	UN	9,90	693,00

389	Lâmina para serra Tico-Tico T 111 c, para madeira	25	UN	14,30	357,50
390	Lâmina para serra Tico-Tico T 118 A, para metal	25	UN	14,30	357,50
391	Lâmina para Serrote de arco - 620 mm.	25	UN	16,65	416,25
392	Lâmina/Serra manual bimetal 12"	25	UN	11,30	282,50
393	Lápis para pedreiro, material corpo de madeira, comprimento 220 mm, aplicação acessório para pedreiro.	25	UN	3,50	87,50
394	Lima chata para enxada 8"	5	UN	38,20	191,00
395	Limpa Obra. Solução química para limpezas pesadas de pisos cerâmicos, fachadas, remoção de resíduos de argamassas, mofos, etc. Embalagem 1l. de argamassas, mofos, etc. Embalagem 1l.	25	UN	28,70	717,50
396	Limpador de contato eletrônico aplicação limpeza de microcomputador e componentes, apresentação spray, 300ml/200g	70	UN	36,00	2.520,00
397	Linha pedreiro lisa 100m	20	UN	12,30	246,00
398	Lixa d'água, grão 100	50	UN	3,00	150,00
399	Lixa de lixa 7" grão 36	100	UN	9,90	990,00
400	Lixa ferro 120	150	UN	3,00	450,00
401	Lixa grão 80 mm	100	UN	1,50	150,00
402	Lixa mão para metal nº 120	150	UN	3,00	450,00
403	Lixa mão para metal nº 220	100	UN	3,00	300,00
404	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 36, tamanho 178mmX22,3mm	100	UN	9,90	990,00
405	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 60, tamanho 178mmX22,3mm	60	UN	11,30	678,00
406	Lixa para esmerilhadeira, grão nº 80, tamanho 178mmX22,3mm	60	UN	12,90	774,00
407	Lixa para ferro e aço 150 grãos	200	UN	3,30	660,00

408	Lixa para madeira e massa - grão 80	200	UN	1,25	250,00
409	Lixa para metal n 220	100	UN	3,50	350,00
410	Lona 100% algodão – Fio 8 - largura 1,50 m – verde-oliva	100	M	47,90	4.790,00
411	Lona Plástica - Lona Plástica Comprimento: 50 M, Cor: Preta, Espessura: 15 Micra , Largura: 4	15	RL	450,00	6.750,00
412	Lona preta 4 x100m 20 kg	100	RL	900,00	90.000,00
413	Luminária calha tubular de sobrepor com duas lâmpadas do tipo LED (2x18W), comprimento de 120 cm completa (com todos acessórios para instalação, incluindo as lâmpadas), do tipo retangular, bivolt	50	UN	121,00	6.050,00
414	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 1545 x 115 x 60 mm formato retangular, tipo lâmpada led, quantidade lâmpadas 2 un, tensão nominal bivolt v, potência nominal lâmpada 18 w, componentes luminária com 2 lâmpadas	50	UN	79,80	3.990,00
415	Luminária, tipo sobrepor, dimensões (lx xp) 190 x 92 x 140 mm material corpo plástico, formato retangular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 1 un, tensão nominal bivolt v, potência nominal lâmpada 32 w, instalação teto ou parede	50	UN	125,40	6.270,00
416	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 121 x 7,5 x 2 cm material corpo plástico, material refletor alumínio, formato tubular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 2 un, posição relativa sobrepor, aplicação iluminação interna, tensão nominal	50	UN	83,09	4.154,50
417	Luminária, tipo sobrepor, dimensões 60 x 7,5 x 2 cm material corpo plástico, material refletor alumínio, formato tubular, tipo lâmpada led, cor branca, quantidade lâmpadas 2 un, posição relativa sobrepor, aplicação iluminação interna, tensão nominal	50	UN	47,10	2.355,00
418	Luva 25 mm, conexão, soldável e lisa	250	UN	1,50	375,00
419	Luva 3/4" PVC	50	UN	3,75	187,50
420	Luva conexão PVC 20 mm soldável( lisa )	250	UN	1,50	375,00

421	Luva conexão PVC 20 mm, com rosca em ambos os lados	250	UN	3,75	937,50
422	Luva conexão PVC 20 mm, um lado soldável (liso) outro lado com rosca	250	UN	7,10	1.775,00
423	Luva de correr de esgoto 100 mm	50	UN	21,20	1.060,00
424	Luva de couro vaqueta reforçada	100	UN	28,90	2.890,00
425	Luva de couro vaqueta reforçada, com elástico no punho, em pares, tamanho G - com 09 CA	50	UN	28,90	1.445,00
426	Luva de couro vaqueta reforçada, com elástico no punho, em pares, tamanho GG - 12 com CA	50	UN	28,90	1.445,00
427	Luva Multitato Segurança. Luva tricotada com fios de poliamida sem costura, revestida na palma, face palmar e pontas dos dedos com poliuretano. Punho com elastano. Formato anatômico. Diversos tamanhos.	60	UN	9,30	558,00
428	Luva nitrílica, cor verde, tamanho XG, em pares	60	UN	12,20	732,00
429	Luva PVC 1"	300	UN	4,10	1.230,00
430	Luva simples para esgoto 150 mm	50	UN	34,00	1.700,00
431	Maçarico para refil de gás butano. com ajuste e acendimento automático, livre rotação (pode ser usado em qualquer posição) uso em qualquer refil de gás butano (padrão) formato anatômico controle do fluxo de gás (ajuste da chama) temperatura máxima da chama 1300°C- com acendimento automático- one-touch (uso com somente uma mão), tamanho e temperatura da chama regulável, válvula de gás comprimento 160 mm- padrão refil acoplável de gás butano.	10	UN	60,00	600,00
432	Machado Forjado com cabo de eucalipto 100cm	50	UN	110,00	5.500,00
433	Madeira construção, tipo madeira pinus, formato longarina comprimento 4,50 m, largura 15 cm, espessura 2,50 cm	500	UN	26,75	13.375,00
434	Madeira de eucalipto vermelho, sem defeitos	200	M3	1.300,00	260.000,00

435	Madeira aplainada e chanfrada, tamanho 14cmx2,5cm, x1metro (desquinada), grápia, angelim, angico, pau-ferro ou outra resistente e maciça, só não será aceito eucalipto vermelho.	1.000	PÇ	48,96	48.960,00
436	Madeira aplainada e chanfrada 14cm x2,5cmx55cm (desquinada), grápia, angelim, angico, pau-ferro ou outra resistente e maciça, só não será aceito eucalipto vermelho.	1.000	PÇ	35,00	35.000,00
437	Malha de ferro, malha 10 6m	100	UN	502,00	50.200,00
438	Malha POP para concreto, produzida com aço CA-60 nervurado, 4.2 mm e soldada em todos os pontos de cruzamento; malha 15 x 15 cm; medindo 2 m x 3 m.	200	UN	132,00	26.400,00
439	Mangueira para irrigação e jardinagem 1/2 verde 25 m.	5	RL	175,00	875,00
440	Manta asfáltica composição: asfalto modificado com polímeros, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 0,90 m, espessura: 3 mm	60	UN	416,00	24.960,00
441	Máquina inversora de solda TIG, monofásica 10-200A. Realiza soldas com eletrodos revestidos com os recursos de Arc-Force, Hot-Start e Anti-Stick, solda TIG (DC), para ligas metálicas de aço-carbono e aço inoxidável. Acessórios: Cabo de solda com engate rápido; Porta eletrodo; Garra negativa. Especificações: Processo de Solda: Eletrodo Revestido   TIG DC; Tensão (V): 110 V / 220 V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima/Nominal (kva): 6.4 kva   10 kva; Corrente Máxima (A): 50 A   46 A; Corrente Nominal (A): 19 A   25 A; Fator de Potência (cos): 0,75; Tensão a Vazio: 66 V; Faixa de Corrente (A): 10 a 130 A   10 a 200 A; Ciclo de trabalho: 130@15   200@30; Ciclo de trabalho: 50@100   110@100; Grau de Proteção (Classe): IP 23 S; Classe de Isolação Térmica: H; Ventilação (Tipo): Forçada; Norma: IEC 60974 - 1; Recursos Especiais : Hot-Start, Arc-Force, Anti-Sticke Lift Arc	2	UN	4.830,00	9.660,00
442	Marco confeccionado em tubo de aço galvanizado de 2" (2 polegadas) para marretar, com plaqueta fixa com campo para gravação do código do profissional e número sequencial (padrão INCRA), com tamanho de 50 cm	50	UN	36,90	1.845,00

443	Marreta 10kg	25	UN	271,31	6.782,75
444	Marreta 2kg	25	UN	100,05	2.501,25
445	Marreta 5 kg	25	PÇ	172,15	4.303,75
446	Marreta de borracha de 1 kg a 2 kg, com cabeça de borracha e cabo de madeira	5	UN	43,50	217,50
447	Martelo Borracha com cabo de pvc para piso, 600 mm.	10	UN	21,30	213,00
448	Martelo unha 29 mm com cabo de fibra, empunhadura em borracha termoplástica. Cabeça do martelo em aço forjado polido	25	UN	71,00	1.775,00
449	Máscara de solda, automática, material em Polipropileno Com escurecimento automático com lente que deverá filtrar 100% da luz infravermelho e ultravioleta. Recarga automática por célula fotovoltaica. Visor escamoteável. Especificações: Vidro articulado; Proteção: Fixa DIN 11; Tempo de resposta: 0,2ms; Proteção UV / IV: DIN 16; Sensores de detecção de arco: Dois independentes; Liga / Desliga: Automático; Alimentação: Células fotovoltaica e bateria de lítio; Temperatura de Operação: -05°C a 55°C; Norma: Filtro: EN379:2009-07; Escudo: EN 175:1997-08; Linha industrial. Alimentação: Célula fotovoltaica; Bateria: Íons de Lítio Dimensões: Tamanho do Viso	20	UN	367,00	7.340,00
450	Massa acrílica corrida balde 25 kg interna e externa	60	UN	285,00	17.100,00
451	Massa asfáltica impermeabilizante, 3,6 l	60	UN	116,00	6.960,00
452	Massa de fixar vidro, composição básica óleo de linhaça e gesso, aplicação vedação e colocação de vidros, embalagem 500g	50	UN	10,95	547,50
453	Massa de vedação de telha de fibrocimento, embalagem de 350gr	10	UN	32,20	322,00
454	Mecanismo de Saída com adaptador/registo para caixa acoplada	50	UN	71,00	3.550,00
455	Mecanismo Entrada Universal para caixa acoplada	50	UN	68,00	3.400,00
456	Medidor de Distâncias -Trena a Laser	5	UN	1.190,00	5.950,00

	<p>profissional para medições de até 80 metros. Garantia 12 meses pelo fabricante. Características/dados técnicos mínimos: Sensor de inclinação 360° integrado; Unidades de Medição: m/cm/mm; Capacidade da memória (valores): 20 + 1; - Quantidade de medições individuais por carga: mínimo 24.500; Memorização automática dos últimos 20 valores de Medição e uma constante; Recarregável através da ligação micro-USB padrão; Função de temporizador ativável para uma medição exata em posições difíceis; Proteção contra pó e projeções de água: IP 54; Díodo Laser: 635 nm, Faixa de Medição: 0,05 - 80,00; Classe de Laser: 2; Precisão de Medição, típica: ± 1,5 mm; Tempo de Medição, típico: Tempo de Medição máx.: 4 s; Alimentação elétrica: 1 Bateria de lítio de 3,7 V (1250 mah); Dispositivo de desconexão automática: 5 min; Mostrador com rotação automática e iluminação; Peso aprox.: 0,14 kg. Acessórios mínimos: Certificado do fabricante; 01 unidade estojo/bolsa própria para proteção; 01 unidade de Carregador.</p>				
457	<p>Microesferas de vidro, tipo II-A, DROP-ON esferas perfeitas, embalagem com 25 kg, atende às normas 16184/2013, constituída de partículas esféricas de vidro do tipo soda-cal-sílica, Aplicação: esferas de vidro específicas para incorporação em e materiais de sinalização viária. Produto com a finalidade de promover a retro refletividade da luz e ampliar a visibilidade da sinalização, proporcionando aos motoristas uma condução segura e confortável em qualquer tempo. As microesferas devem ser produzidas com vidro incolor de alta qualidade. Não devem alterar nenhuma das características inerentes às tintas de demarcação, não interferindo, portanto, no tempo de secagem da mesma, e tampouco modificando os requisitos qualitativos e quantitativos os quais são exigidos. A unidade de acondicionamento das microesferas de vidro é o saco de 25 kg. Os sacos de papel ou juta devem ter internamente um saco de polietileno, para garantir uma maior proteção à umidade. Os lotes de fabricação das microesferas devem ser embalados separadamente em sacos identificados externamente, com as informações a seguir: a) Microesferas de vidro tipo (classificação); b) Nome e endereço do fabricante; c) Identificação do</p>	2.000	UN	335,00	670.000,00

	lote de fabricação; d) Data da fabricação; e) Massa das microesferas contidas, em quilogramas; f). No caso de revestimento químico, caracterizá-lo.				
458	Mictório coletivo, em aço inox, acompanha material para fixação. Dimensões: 1,2 metros x 30cm x 20cm	10	UN	992,13	9.921,30
459	Mictório, material louça, formato oval, altura 565, diâmetro maior 345, diâmetro menor 315 cor branca, características adicionais com sifão integrado	25	UN	492,00	12.300,00
460	Mola para porta Dispensa dobradiças e molas aéreas. De fácil instalação para portas de até 120kg. Dispensa regulagem. Funcionamento em 360 graus. 5 anos de garantia. Parada fixa a cada 90 graus. Fechamento suave para ambos lados. Fabricação 100% nacional. 100% Aço Inox. Acabamento em aço escovado ou pintura automotiva (colorido - Preto, branco, vermelho, marrom)	20	UN	252,00	5.040,00
461	Molde para solda exotérmica de grafite modelo TA-50.35-B.	10	UN	83,95	839,50
462	Mourão Concreto Tipo Seção: Quadrada, Aplicação: Cerca Arame ,10 x 10 cm Comprimento Total: 2 M, Comprimento Fora Solo: 1,50 M, reto, Comprimento Enterrado: 0,50 M, Carga Útil: 100 KG, Carga Ruptura: 150 KG, Peso: 42 K	150	UN	138,00	20.700,00
463	Multímetro digital waft automotivo 6577	5	UN	56,00	280,00
464	Nível de alumínio 16"	20	UN	83,00	1.660,00
465	Nível de alumínio 20", 3 bolhas	10	UN	243,00	2.430,00
466	Nível de mão fabricado em alumínio tamanho 30 cm, visores para verificação com 3 bolhas na vertical, horizontal e 45° fabricado com base magnética para fixação em metais quando necessário	20	UN	69,00	1.380,00
467	Óculos de proteção com lente de cristal com CA	100	UN	10,10	1.010,00
468	Óculos de proteção. Complemento: haste e lente na cor cinza, confeccionados em policarbonato a impactos e choques físicos de sólidos e líquidos. Tratamento antirisco, antiembaçante e com proteção contra raios	100	UN	10,10	1.010,00

	UVA E UVB. Haste tipo espátula e visor curvo, com proteção.				
469	Óleo 2 tempos com 500ml para roçadeira/motosserra	100	UN	43,90	4.390,00
470	Óleo lubrificante e desengripante peso líquido de 200g e conteúdo de 300 ml lubrificante e anticorrosivo multiuso em aerossol	150	UN	19,70	2.955,00
471	Pá de bico cabo com 120cm fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com acabamento envernizado.	50	UN	63,00	3.150,00
472	Pá de concha, cabo de madeira, punhadura em plástico	50	UN	63,00	3.150,00
473	Pá de corte quadrada com cabo Y e com tamanho de 75 cm	50	UN	65,00	3.250,00
474	Pá de corte quadrada é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade com cabo de 75 cm cabo com acabamento envernizado, possui empunhadura plástica ergonômica.	50	UN	43,75	2.187,50
475	parafuso 4,8 x 45 c/bucha	500	UN	1,00	500,00
476	Parafuso 5/16 x 1,10 com arruela.	500	UN	1,90	950,00
477	Parafuso autobrocante sextavado (5/16"), 5,5 mm x 3/4", embalagem com 100 un	50	PAC	49,86	2.493,00
478	Parafuso autobrocante sextavado 4.2x13, embalagem com 100 un	50	UN	41,30	2.065,00
479	Parafuso e bucha para louça sanitária 6x75mm, 10mm	25	CJ	19,00	475,00
480	Parafuso Francês com porca 1/4"x1.1/2"	500	UN	1,00	500,00
481	Parafuso Francês com porca 1/4"x2.1/2"	500	UN	1,50	750,00
482	Parafuso Francês com porca 1/4"x2"	500	UN	1,25	625,00
483	Parafuso galvanizado sextavado, 5/16x 3 1/2, com porca arruela de pressão galvanizadas.	1.000	UN	1,40	1.400,00
484	Parafuso para madeira c/chapa Phillips 5.0x50, caixa 500 un	20	CX	300,00	6.000,00
485	Parafuso para madeira cabeça chata Phillips 3.5x30, caixa 500 un	20	CX	130,00	2.600,00
486	Parafuso para madeira cabeça chata Phillips	20	CX	250,00	5.000,00

	4,5 x 30, caixa 500 un				
487	Parafuso para madeira com chata Phillips 3.5x16, caixa 500 un	20	CX	150,00	3.000,00
488	Parafuso para madeira com chata Phillips 6.0x60, caixa 500 un	20	CX	375,00	7.500,00
489	Parafuso sextavado flangeado ponta broca n 03 com arruela EPDM RI N. 12X3/4, caixa 200 un	20	CX	80,00	1.600,00
490	Parafuso sextavado galvanizado completo com porca e arruela 2 1/2" x 5/16"	1.000	UN	2,00	2.000,00
491	Parafuso sextavado UNC ZB 1/4x3/4 com 10 pç	50	UN	7,00	350,00
492	Pé de Cabra Simples de 600mm Corpo em aço especial; Acabamento com pintura eletrostática; Têmpera por indução nas extremidades.	50	UN	66,00	3.300,00
493	Pedestal organizador de fila PVC preto, 90cm de altura dois ganchos para aplicação de correntes plásticas para auxiliar na delimitação do fluxo de pessoas, aplicação: demarcar áreas, separar filas, isolar e limitar espaços. Diâmetro da haste: 4,5cm, Diâmetro da base: 21cm, Peso: 5,5kg	25	UN	171,55	4.288,75
494	Pedra basalto irregular para uso em calçamento/pavimentação de vias	15.000	M3	99,00	1.485.000,00
495	Pedra brita nº 4 macadame	15.000	M3	99,00	1.485.000,00
496	Pedra de base graduada (granular)	15.000	M3	100,00	1.500.000,00
497	Pedra para esmeril 152 mm x 19 mm x 32 mm, grão 100	25	UN	63,44	1.586,00
498	Peneira descartável para coar tinta esmalte sintético	50	UN	1,20	60,00
499	Perfil "U", enrijecido, 100 x 40 x 15 x 2,65 mm x 6m	500	UN	270,00	135.000,00
500	Perfil "U", 40 x 75 x 2,25 mm x 6 m	500	UN	177,00	88.500,00
501	Picareta alvião, com cabo de madeira 90 cm	50	UN	126,00	6.300,00
502	Pigmento em pó, 250 gr, tipo pó xadrez, cor	30	UN	13,58	407,40

	a definir				
503	Pincel Trincha de 1" para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.	50	UN	5,50	275,00
504	Pincel Trincha de 1/2" para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.	50	UN	5,00	250,00
505	Pincel Trincha de 2.1/2 para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço	50	UN	7,50	375,00
506	Pincel Trincha de 3 para pintura de detalhes vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço.	50	UN	12,90	645,00
507	Pincel Trincha de 4 para pintura de detalhes recortes, vincos e cantos ideal para uso com vernizes. Especificações: cerdas brancas selecionadas, cabo plástico e virola de aço	50	UN	18,90	945,00
508	Pistola para pintura 500w Pulverizadora. Jato de tinta ajustável em duas posições: vertical e horizontal. Com bico pulverizador (leque) e ajuste da posição do spray; Botão de troca rápida e regulador do volume de tinta. Acessórios: 01 Copo medidor de viscosidade; 01 Bico 2.6mm Especificações: Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Potência: mínimo 500W; Vazão mínima: 800ml/min; Capacidade do reservatório: mínimo 700 ml; Comprimento do cabo: mínimo 2 metros; tamanho do bico: 2,6mm; Viscosidade máxima: 50 DIN-s; acionador liga e desliga; Capa de proteção do filtro de ar; Controle do volume do ar no gatilho; Dupla isolamento.	5	UN	540,00	2.700,00
509	Placa cega 4x2, sem fixação aparente, cor branca.	50	UN	8,10	405,00
510	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 10 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado,	300	UN	69,90	20.970,00
511	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 12 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado	300	UN	108,90	32.670,00
512	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 14 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira,	300	UN	135,99	40.797,00

	acabamento externo resinado,				
513	Placa compensado, comprimento 2,20 m, largura 1,10 m, espessura 17 mm tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado,	300	UN	218,99	65.697,00
514	Placa de borracha antiderrapante moeda (tipo metrô); Placas de 50cm x 50cm com espessura 4,0mm; Cor: Preta; É indicada para áreas de circulação onde é necessária segurança, tais como: corredores, escadas, rampas internas, vestiários, salas de ginástica e academias, entre outros Modelo: Piso Moeda	200	M <sup>2</sup>	139,00	27.800,00
515	Placa ou plaqueta para marco de topografia estampada em alumínio, espessura de 2 mm, diâmetro de 55 mm, sem furos (para fixação colada), com campo para gravação do código do profissional e número sequencial (padrão INCRA)	60	UN	7,90	474,00
516	Plafonier Material Corpo: Pvc , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27 , Formato: Redondo	50	UN	4,17	208,50
517	Plug fêmea, 3P 10A	50	UN	9,30	465,00
518	Plug macho 3P 10A	50	UN	8,50	425,00
519	Plugue 2P 4MM 10A Preto C/prensa cabo	500	UN	9,90	4.950,00
520	Plugue 2P+T C/prensa cabo 10A 250V Preto	500	UN	9,50	4.750,00
521	Pneu Carrinho de Mão - Material: Borracha, Tamanho 3,25 x 8.	250	UN	49,00	12.250,00
522	Pó de Pedra (Brita). Granulometria: Passante 100% na peneira ¼" (6,35mm).	15.000	M3	110,00	1.650.000,00
523	ponção	15	UN	24,65	369,75
524	Ponta bits canhão magnético 5/16 para parafusadeira	10	UN	8,14	81,40
525	Pontaletes pinus 3a 3 x 3"	50	M	3,18	159,00
526	Ponteira bits canhão magnética 5/16"	30	UN	14,90	447,00
527	Porca 5/16 galvanizada rosca grossa	100	UN	0,50	50,00
528	Porca sextavada 5/16" galvanizada, rosca grossa	500	UN	0,50	250,00

529	Porca sextavada rosca UNC ZB 1/4" com 10 pç	50	UN	5,00	250,00
530	Porta cadeado 2.1/2' - aço zincado	25	UN	9,00	225,00
531	Porta cadeado 4.1/2" - aço zincado.	25	UN	13,00	325,00
532	Porta de ferro tamanho padrão, completa com fechadura e maçaneta quadros, 2,10X80,	50	UN	710,00	35.500,00
533	Porta interna de pinho, maciça, 80 x 2.10 completa com fechadura e maçaneta	50	UN	380,00	19.000,00
534	Porta, padrão madeira pinus, tipo lisa, largura 0,70 m, espessura 3 cm, material madeira, altura 2,10 m	50	UN	390,00	19.500,00
535	Prego 12 x 12, 1kg	50	KG	30,75	1.537,50
536	Prego 12 x 15, 1 kg	50	KG	28,00	1.400,00
537	prego 13 x 18, 1 kg	50	KG	28,00	1.400,00
538	Prego 16 x 24, 1 kg	50	KG	23,00	1.150,00
539	Prego com cabeça 13x21,1 kg	50	KG	27,00	1.350,00
540	Prego com cabeça 14x18, 1 kg	50	KG	25,00	1.250,00
541	Prego com cabeça 18x24, 1 kg	50	KG	19,30	965,00
542	Prego 18x30, 1 kg	50	KG	19,00	950,00
543	Prego com cabeça 19x33,1 kg	50	KG	21,00	1.050,00
544	Prego 20/42, 1 kg	50	KG	22,00	1.100,00
545	Prego com cabeça 25x84,1 kg	50	KG	35,00	1.750,00
546	Prego com cabeça 26x72,1 kg	50	KG	28,00	1.400,00
547	Prego 16 X 21,1 kg	50	KG	22,00	1.100,00
548	Prego com cabeça, 17 x 21,1 kg	50	KG	25,90	1.295,00
549	Prego 17 x 27, 1 kg	50	KG	19,90	995,00
550	Prumo de parede de 400g material do corpo do prumo, metal, material de base de apoio do prumo madeira, massa do prumo.	20	UN	52,00	1.040,00
551	Pulverizador, capacidade 20 litros, costal manual, corpo de plástico e formato retangular,	10	UN	495,00	4.950,00
552	Quadro distribuição, quantidade de disjuntores 8 barramento sem barramento, cor branca, características adicionais para disjuntores din, de sobrepor, material pvc	10	UN	99,00	990,00
553	Quadro distribuição, quantidade fases 2, barramento sem barramento, cor branca, revestimento pvc, características adicionais frequência 60 hz, quantidade ramais 13,	10	UN	265,00	2.650,00

	aplicação servidor de rede, tipo sobrepor, material plástico, normas técnicas din				
554	Quadro distribuição, quantidade fases 3, barramento cobre eletrolítico, quantidade circuitos 24, cor branca, revestimento chapa metálica, características adicionais para disjuntores, tamanho 60 x 40 cm, quantidade ramais 3	10	UN	320,00	3.200,00
555	Rebitador manual Rebitador manual com 04 bicos, 3/32, 1/8, 5/32 w 3/16.	10	UN	58,00	580,00
556	Rebite de alumínio 4.8x18mm caixa com 500 und	50	CX	50,54	2.527,00
557	Rebite pop, alumínio, comum, 3/16 pol, 3/4 pol, abaulada	500	UN	0,19	95,00
558	Rebite diâmetro corpo 4mm, comprimento 10mm pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, (caixa com 1000 peças)	5	CX	80,00	400,00
559	Rebite diâmetro corpo 4mm, comprimento 12mm pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, (caixa com 1000 peças)	5	CX	103,00	515,00
560	Rebite 4.8x 25.0mm repuxo de alumínio mandril aço (caixa com 1000 peças)	5	CX	240,00	1.200,00
561	Redução PVC Soldável 25 mm para 20 mm	250	UN	1,00	250,00
562	Refletor de led 100w a prova d'água, bivolt automático, luz branco frio, 6000 a 6500K, parte externa na cor preta, material de alta qualidade, resistente e durável, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó.	50	UN	234,00	11.700,00
563	Refletor de led 150W a prova d'água, bivolt automático, luz branco frio, 150W de potência, 6000 a 6500K, parte externa na cor preta, material de alta qualidade, resistente e durável, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó.	50	UN	176,00	8.800,00
564	Refletor potência lâmpada 200 W material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), características adicionais haste direcionável, fluxo l	50	UN	646,00	32.300,00
565	Refletor potência lâmpada 30 W Refletor, material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress	50	UN	97,00	4.850,00

	protection), características adicionais haste direcionável, fluxo I				
566	Refletor potência lâmpada 50 W material corpo alumínio injetado, aplicação sistema de iluminação, tipo lâmpada led, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), características adicionais haste direcionável, fluxo I	50	UN	112,00	5.600,00
567	Regador com bico, capacidade de 05 litros. Deve ser fabricado em material resistente,	25	UN	15,50	387,50
568	Regador com bico, capacidade de 10 litros. Deve ser fabricado em material resistente,	25	UN	19,50	487,50
569	Registro soldável 20mm	50	UN	31,00	1.550,00
570	Registro soldável 25mm	50	UN	34,00	1.700,00
571	Régua pedreiro, material alumínio, comprimento 3 m	30	UN	59,10	1.773,00
572	Rejunte branco acrílico	50	KG	6,60	330,00
573	Resistência elétrica 5500 W uso chuveiro elétrico, características adicionais 3 temperaturas, tensão nominal 220 v, potência nominal	50	UN	39,00	1.950,00
574	Resistência elétrica 7500 W Para Chuveiro De Potência, 220v De Tensão	50	UN	62,00	3.100,00
575	Retalho de tecido costurado ( pano de limpeza geral)	300	UN	10,90	3.270,00
576	Revestimento cerâmico para parede, 32 x 45 cm, retificado, cor branca	200	M <sup>2</sup>	46,00	9.200,00
577	Revestimento piso, Material: Porcelanato, Aplicação: Pisos Em Geral Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Tipo: Retificado.	300	M <sup>2</sup>	53,00	15.900,00
578	Roda forro PVC aplicação acabamento forro, barra 06 m	100	UN	60,00	6.000,00
579	Rodizio giratório características adicionais: tamanho da roda 50mm, roda em silicone, altura 65mm, largura 80mm, comprimento 48mm com freio	100	UN	18,90	1.890,00
580	Roldana metálica de 3" para uso portão	100	UN	33,00	3.300,00
581	Rolo de espuma para pintura 23cm de espuma poliéster de altura densidade, resistente a solventes, largura de 23 cm, sem garfo. Altura de espuma: 10 mm	60	UN	19,90	1.194,00
582	Rolo de lã para pintura de 5cm sintética	60	UN	6,90	414,00

583	Rolo de lã para pintura de 8cm sintética	40	UN	11,20	448,00
584	Rlo de lã sintética 15cm antigotas (antirrespingo), com cabo/suporte, produzido em poliamida trançada em tecido, indicado para ser utilizado em superfícies lisas, com tintas acrílicas, látex (pva) e esmalte sintético. Especificações: altura da lã: 9 mm, manta fixada ao tubopelo processo de termo fusão, cabo plástico anatômico com estrutura de aço galvanizado	60	UN	14,20	852,00
585	sarrafo de pinho 2,5 x 2,5 cm	250	M	1,49	372,50
586	sarrafo de pinho 2,5 x 5,0 cm	250	M	1,82	455,00
587	sarrafo de pinho 2,5 x 7,0 cm	100	M	2,92	292,00
588	Seladora para madeira com acabamento encerado, à base de nitrocelulose, resinas sintéticas, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e acetatos. Galão 3.6 litros	300	UN	179,00	53.700,00
589	selante adesivo material: à base de borracha de silicone, aspecto físico: pastoso, cor: branco, aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, características adicionais: vulcaniza a temperatura ambiente, componente: mono componente de cura neutra, bisnaga de 280,99 g	60	UN	45,00	2.700,00
590	Sensor Eletrônico Aplicação: Detecção E Alarme, Frequência Comutação: 60 HZ, Tipo: De Presença, Características Adicionais: Lente 180° , Tensão Alimentação: 220 V, Instalação: Parede	20	UN	69,00	1.380,00
591	serra circular 1400w ¼". Com Disco 7.1/4" 220V mínimo 1400W. Guarda de 3 mm de espessura; Alavanca de ajuste rápido de profundidade; Expulsão de pó; Guarda inferior com sistema retrátil; Capacidade de profundidade de corte de 65 mm; Desenho de guarda com proteção que permitindo cortes em todos os ângulos; Ranhuras tipo U; Ajuste de ângulo de bisel até 48°; Punho auxiliar frontal integrado; Punho ergonômico com superfície contornada. Especificações: Potência: mínimo 1.400 W; Tensão: 220 V; Diâmetro do disco: 7.1/4". (184mm); Capacidade: 90° - 65 mm; Ângulo Bisel: 48°; Cabo: Ajustável Cord; RPM: 5.500/min. Acessórios: disco e chave.	6	UN	953,00	5.718,00

592	Serra circular IND 7 1/4 (184 MM)	15	UN	449,80	6.747,00
593	Serra copo metálica 22mm	5	UN	30,33	151,65
594	Serrote carpinteiro Material Lâmina: Aço Especial Temperado, Dureza: Alta Dureza, Material Cabo: Plástico, Quantidade Furos: 3 UN, Tipo: Travado E Afiado, Comprimento: 22 POL, Espessura: 0,80 M	10	UN	78,50	785,00
595	Serrote com Cabo Metálico Extensível de 300 cm. O cabo desta ferramenta é metálico e extensível de 1,5 até 3 metros	10	UN	346,77	3.467,70
596	serrote poda de Galhos com Serra Curva 58cm Aço Temperado, Aço Temperado, Ideal para cortes agressivos, pode ser usado com extensão de 1". Tamanho: 58cm	10	UN	43,00	430,00
597	Sifão sanfonado universal branco	50	UN	9,90	495,00
598	Silicone acético transparente 270g	50	UN	34,00	1.700,00
599	Sinalizador led para cone, utilizado no topo dos cones para sinalizar à noite, compartimento para bateria de alimentação. Possui duas configurações de luz, flash e luz permanente	50	UN	223,30	11.165,00
600	Sinalizador traflight solar para utilização no topo de cones (sinalização autônoma para o trânsito). Características: Alimentação - Energia solar de 8 horas de autonomia, auto recarregável. Vida útil aproximadamente 2000 horas. Possui 4 LEDs, luminosidade para cada LED 1500 - 2000 MDC	50	UN	142,50	7.125,00
601	Sinalizador unilamp para utilização no topo de cones, compartimento para bateria de alimentação. Possui sistema de fotocélula para ligar automaticamente no escuro. Trabalha no modo flash (luz piscante) com 60 flashes por minuto. Acompanha suporte integrado ao corpo para fixação em cones e parafuso para fixação em cavaletes	50	UN	90,10	4.505,00
602	soleira em granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, l=15cm, e= 2,0 cm	30	M	102,98	3.089,40
603	Solvente - 05 litros Líquido, Aplicação: Diluição Tinta (thinner uso geral)	200	LT	19,00	3.800,00
604	Soprador de folhas costal; à gasolina. Motor: Gasolina 2T; Cilindrada (9) (cm <sup>3</sup> ): mínimo 78.9; Volume de ar (m <sup>3</sup> /h): mínimo 755; Potência	6	UN	1.420,31	8.521,86

	(kw/cv): mínimo 3.0 / 4.2; Força de sopro (N): 41; Nível de pressão sonora (db(A)): máximo 104; Vibração (m/s <sup>2</sup> ): 3.5; Volume de ar máximo com tubeira (m <sup>3</sup> /h): 2,025; Velocidade máx. Do ar (m/s): 97; Nível de potência sonora db(A): máximo 113; Vazão máx. De ar (m <sup>3</sup> /h): 2,025				
605	tábua 30 x 300 cm	100	M	63,00	6.300,00
606	Tábua pinus 0.30x2.50x3m de madeira pinus, plainada	500	UN	63,00	31.500,00
607	Tacha de resina 11x8x2.5cm de poliéster ou sintética, com um parafuso, com duas unidades refletivas amarelas. Cor do corpo: amarela	3.000	UN	10,00	30.000,00
608	Tacha de resina 20x10x3.5 cm de poliéster ou sintética, com um parafuso, com duas unidades refletivas, sendo uma branca e uma vermelha, cor do corpo: branca	3.000	UN	10,00	30.000,00
609	Tachão resina 20x10x3.5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, bidirecional, com duas unidades amarelas refletivas, atendo ABNT (ABNT NBR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas.	3.000	UN	30,00	90.000,00
610	Tachão resina bideirecional 25x15x5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, bidirecional, com duas unidades amarelas refletivas, atendo ABNT (ABNT NBR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas.	3.000	UN	40,00	120.000,00
611	Tachão resina monodirecional 25x15x5 cm de poliéster ou sintética, cor amarela, com dois parafusos, MONODIRECIONAL, com duas unidades brancas refletivas, tamanho 25x15x5 cm, atendo ABNT (ABNT N BR 15576. Obs.: não poderá haver tachões com arestas vivas nas superfícies, bem como as arestas inferiores devem ser chanfradas	3.000	UN	35,00	105.000,00
612	Talhadeira 14 polegadas	30	PÇ	49,00	1.470,00
613	Tanque 24 litros para lavagem de roupas fabricado em plástico branco, com válvula de saída e parafusos para fixação na parede.	25	UN	110,00	2.750,00
614	Tanque 40 litros para lavagem de roupas fabricado em plástico branco, com válvula de saída e parafusos para fixação na parede.	10	UN	281,00	2.810,00

615	Tapa furo material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro 12 mm, características adicionais encaixar branco. (cartela com 50 und)	10	UN	10,03	100,30
616	Tabela cerâmica, tamanho padrão em metro, aplicação construção de lajes	500	M	138,00	69.000,00
617	T 90° soldável 20mm	150	UN	3,00	450,00
618	Tela de segurança 1.20x1.50m cor laranja, fabricada com polietileno reforçado, por processo de extrusão	30	UN	320,00	9.600,00
619	Tela de sinalização 1.20x50m de obras, delimitação de canteiros e fechamento periférico de andares evitando queda de pequenas pedras e objetos, cores laranja e branca, monofilada (tapume), Gramatura: 40g/m2	50	UN	355,00	17.750,00
620	tela nylon, largura 3m aplicação mosquitoireiro, tipo filó, cor branca, rolo 50m	10	UN	510,00	5.100,00
621	Tela soldada 2.30mm malha de 15cm x 6.5 cm altura 1.80m galvanizada, arame bitola 2,30 mm, malha de 15 cm x 6,5 cm, altura de 1,80 m, rolo com 25 m	15	RL	1.175,00	17.625,00
622	tela soldada 2.30 malha de 15cmx6.5cm altura 2.00m galvanizada, arame bitola 2,30 mm, malha de 15 cm x 6,5 cm, altura de 2,00 m, rolo com 25 m	15	RL	1.400,00	21.000,00
623	telha cerâmica esmaltada romana/francesa	500	UN	5,60	2.800,00
624	Telha fibrocimento 2,44 x 1,10 x 4mm sem amianto ondulada	500	UN	23,00	11.500,00
625	Telha fibrocimento ondulada, comprimento 183cm, espessura 6mm, largura 110cm	500	UN	56,00	28.000,00
626	Telha metálica em aluzinco, secção ondulada, TO 17, espessura 0,50 mm, 5,60 m x 1,10 m, Padrão Normativo ABNT NBR 14513	300	UN	396,00	118.800,00
627	Telha metálica em zincolume, secção trapezoidal, TP 40, de 1080 x 11000 x 0,5 mm. Padrão Normativo ABNT NBR 14514	300	UN	770,00	231.000,00
628	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 2500 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela	300	UN	490,00	147.000,00

	contratante, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514				
629	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 5,50 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela contratante, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514.	300	UN	990,00	297.000,00
630	Telha termoacústica, dimensão 1080 x 6000 x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa lisa pintada em cor a ser definida pela contratante,(a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514	300	UN	1.190,00	357.000,00
631	Telha termoacústica, dimensão 1080 mm x 7000 mm x 0,5 mm (sanduíche) com o núcleo em EPS (poliestireno expandido) TP 40, espessura de preenchimento do núcleo de 30 mm, camada superior em zincolume chapa trapezoidal, camada intermediária poliestireno expandido, camada inferior em zincolume chapa trapezoidal, (a parte metálica). Padrão Normativo ABNT NBR 14514.	300	UN	1.390,00	417.000,00
632	Terminal conexão uso barramento tipo pente, características adicionais: trifásico, aplicação minidisjuntor	10	UN	175,00	1.750,00
633	Tesoura para cerca viva, lâmina reta 12	10	UN	39,12	391,20
634	Tesourão de poda tipo by-pass, com cabo longo (extensíveis de aprox. 46,5 até 78,5 cm de metal), empunhadura de borracha, lâminas de aço carbono	50	UN	135,00	6.750,00
635	Testador e localizador de cabos Caneta Indutiva com Gerador de Tom + Testador de Cabos montados com RJ45. Localizador de Par (Zumbidor)	5	UN	124,61	623,05
636	Tijolo 6 furos de cerâmica, dimensões: 11,5 cm X 19 cm X 29 cm.	15.000	UN	1,30	19.500,00
637	Tinta acrílica cinza, semi-brilho 18 litros	150	UN	545,00	81.750,00
638	Tinta acrílica fosca, 18 litros na cor amarela	150	UN	475,00	71.250,00

	pintura de piso tonalidade padrão munsell n 10 YR 7.5/14 validade de 01 ano				
639	Tinta acrílica fosca, cor branca lata de 18 litros para demarcação viária, a base de resina acrílica, atendendo a NBR 11862 da ABNT, validade de 01 ano	150	UN	497,22	74.583,00
640	Tinta acrílica para piso, linha Premium, Cor concreto Acabamento fosco. Cor concreto. Balde de 18 l. Rendimento: até 70 m2. As tintas deverão ser entregues em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega.	50	UN	325,00	16.250,00
641	Tinta acrílica semibrilho na cor azul de 18litros	150	UN	591,26	88.689,00
642	Tinta acrílica semibrilho na cor verde 18 litros	150	UN	591,26	88.689,00
643	Tinta acrílica, cor cerâmica, semibrilho, linha premium 18 litros	150	UN	590,62	88.593,00
644	Tinta acrílica, semibrilho na cor vermelha 18 litros	150	UN	684,60	102.690,00
645	Tinta Epoxi PU para iso 3.6 cinza escuro	20	UN	349,00	6.980,00
646	Tinta Epoxi PU para iso 3.6 vermelha	20	UN	349,00	6.980,00
647	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor Amarela Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l	250	UN	147,50	36.875,00
648	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor azul Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l	250	UN	147,50	36.875,00
649	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor branca Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l	250	UN	147,50	36.875,00
650	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor preta Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l	250	UN	147,50	36.875,00
651	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor Verde Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio,	250	UN	147,50	36.875,00

	cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l				
652	Tinta esmalte sintético, alto brilho, cor vermelha Aplicação externa/interna para madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada e alvenaria. Galão 3,6l	250	UN	147,50	36.875,00
653	Tinta PVA piso, 18 litros, cores diversas	150	UN	512,50	76.875,00
654	Tinta Spray (Aerossol) preto brilhante Uso Geral 350ML/250G	75	UN	29,00	2.175,00
655	Torneira boia para caixa d'água de ½ confeccionada em polipropileno e latão de elevada durabilidade.	25	UN	17,00	425,00
656	Torneira boia para caixa d'água de ¾ confeccionada em polipropileno e latão de elevada durabilidade.	25	UN	18,00	450,00
657	Torneira em aço inox cromado c40 com 2 saídas tanque/máquina, de 3/4 polegada	100	UN	99,50	9.950,00
658	Torneira PVC 20 mm	100	UN	5,00	500,00
659	Torneira, material corpo metal tipo automática, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento manual, fechamento automático, aplicação mesa	100	UN	228,50	22.850,00
660	Torneira, material corpo: aço inoxidado diâmetro: 3,4 pol, características adicionais: bica móvel giratória, aplicação: pia	100	UN	67,66	6.766,00
661	Torques armador 12" com pintura eletrostática	40	UN	63,00	2.520,00
662	Trena 10 metros	20	UN	29,00	580,00
663	Trena 3mx16mm profissional, fita fabricada em aço, corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização	20	UN	17,00	340,00
664	Trena de aço com trava, 5 metros medindo 25mm, profissional, fita fabricada em aço, corpo emborrachado e graduação métrica e polegadas. Retorno automático da fita e trava para facilitar a utilização	20	UN	29,00	580,00
665	Trena em fibra de vidro com 30m x 13mm aberta com escala em mm/pol e arco em ABS, com manivela para recolher a fita após o uso, resistente a alto impacto e camada protetora plástica.	20	UN	41,00	820,00

666	trena em fibra de vidro com 50m x 12.5mm fechada com caixa fechada em ABS de alta resistência, resistente a alto impacto e camada protetora plástica.	20	UN	57,97	1.159,40
667	Trincha para pintura 18x8 cm (tipo broxa)	250	UN	11,30	2.825,00
668	Trinco aço cromado comprimento 6cm, largura 3cm tipo encaixe pressão macho/fêmea, base encaixe aço cromado, tipo pino fixado na porta, tipo trava fixada no batente, quantidade parafusos 6 un, aplicação porta interna de madeira	25	UN	15,30	382,50
669	Trinco, material aço zincado, comprimento 15,24 cm, largura 40 mm tipo encaixe barra chata, tipo pino fixado na porta, tipo trava fixada no batente, quantidade parafusos 6 un, aplicação porta	25	UN	24,90	622,50
670	Tubo 40 mm	100	UN	111,00	11.100,00
671	Tubo circular galvanizado 2" (60.30 mm externo e 55,00mm interno) parede mínima de 3,00mm, barra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas, conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m2 em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas.	1.000	UN	490,00	490.000,00
672	Tubo de cola para cano PVC, 75 gramas	100	UN	9,00	900,00
673	tubo de PVC 150mm de esgoto 6M	60	BRR	245,00	14.700,00
674	Tubo de PVC de esgoto 20 mm 6M	60	BRR	24,00	1.440,00
675	Tubo de pvc para esgoto 100mm 6M	60	BRR	105,00	6.300,00
676	Tubo de pvc para esgoto 75mm 6M	60	BRR	129,00	7.740,00
677	Tubo descarga longo	60	UN	29,00	1.740,00
678	Tubo galvanizado interna e externamente, 1.1/4, barra de 6m parede mínima de 2,25 mm (48.26 mm externo e 43,00mm interno), parede mínima de 2,65mmbarra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas,	1.000	UN	315,00	315.000,00

	conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m <sup>2</sup> em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas				
679	Tubo galvanizado a fogo internamente e externamente 1 1/2" barra 6m, parede mínima de 2,65mm (48.26 mm externo e 43,00mm interno), parede mínima de 2,65mm, barra de 06 m. Fabricados em aço carbono, de seção circular, categoria SAE 1010/1020, com costura e sem emendas, conforme norma NBR 6591/2008 ou 8261/2010. Após os serviços de conformação, corte e soldagem, os tubos são protegidos quanto a corrosão por galvanização, com deposição mínima de zinco igual a 350 g/m <sup>2</sup> em cada superfície, externas e internas. O tubo deve ser entregue limpo, isento de sujidades, tais como óleos ou graxas	1.000	UN	425,00	425.000,00
680	Tubo PVC água, soldável 40mm, barra de 6 m	60	UN	111,00	6.660,00
681	Tubo quadrado metalon, 25 mm x 25 mm x 1,5 mm. Barra com 6 m.	600	UN	75,00	45.000,00
682	Tubo quadrado metalon, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm. Barra com 6 m.	600	UN	85,00	51.000,00
683	Tubos de concreto armado PA1 DN 1000 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	430,00	258.000,00
684	Tubos de concreto armado PA1 DN 1500 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	730,00	438.000,00
685	Tubos de concreto armado PA1 DN 2000 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	1.330,00	798.000,00
686	Tubos de concreto armado PA1 DN 600 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	200,00	120.000,00
687	Tubos de concreto armado PA1 DN 800 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	325,00	195.000,00
688	Tubos de concreto simples PS1 DN 200 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	40,00	24.000,00

689	Tubos de concreto simples PS1 DN 300 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	53,00	31.800,00
690	Tubos de concreto simples PS1 DN 400 PB JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	70,00	42.000,00
691	Tubos de concreto simples PS1 DN 500 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	85,00	51.000,00
692	Tubos de concreto simples PS1 DN 600 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020	600	UN	115,00	69.000,00
693	Vassoura cepo plástico 60 cm com cabo 1,40 m	100	UN	13,80	1.380,00
694	Vassoura de palha natural tipo colonial, com cabo de madeira com no mínimo 100 cm	100	UN	37,50	3.750,00
695	Vassoura de Piaçava com cabo 40 cm tipo gari, dimensões de 60x6x8 cm cerdas de PET 0.80 mm, com cabo de aproximadamente 1.40 m de comprimento e 22 mm	100	UN	50,54	5.054,00
696	Vassoura de Piaçava com cabo 60 cm tipo gari, dimensões de 60x6x8 cm cerdas de PET 0.80 mm, com cabo de aproximadamente 1.40 m de comprimento e 22 mm	100	UN	55,50	5.550,00
697	Vassoura de jardim metal cabo 120cm	50	UN	37,10	1.855,00
698	Vassoura plástica com cerdas de nylon com 20 cm de largura, cabo com aproximadamente 120 cm	60	UN	13,30	798,00
699	Vedador de bordas para fitas antiderrapante, 73gr	50	UN	35,32	1.766,00
700	Verniz marítimo 3,6 litros para madeira, cor natural, brilhante. Rendimento: até 110 m <sup>2</sup> por demão. Diluição em aguarrás. Para fins de padronização de tonalidade e rendimento do produto. O verniz deverá ser entregue em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega. O produto deverá ser entregue na embalagem original do fabricante.	250	GAL	198,00	49.500,00
701	Verniz para madeira, cor mogno, brilhante. Rendimento: até 90 m <sup>2</sup> por demão. Diluição em aguarrás, para fins de padronização de tonalidade de locais. O verniz deverá ser entregue em embalagens originais com rotulagem perfeita. Prazo de validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data	250	UN	198,00	49.500,00

	da entrega. O produto deverá ser entregue na embalagem original do fabricante				
702	Vigota treliçada para laje H8 12cmx300cm em aço e concreto.	100	UN	47,90	4.790,00
703	Vinil Adesivo polimérico, calandrado 80 Microns, 1,22 L x 30 m de comprimento. Garantia de 05 anos (para uso externo, especial para sinalização vertical). COR PRETA	100	M	30,88	3.088,00
704	Massa corrida de 18 litros	20	Bld	67,30	1.346,00
705	Tinta acrílica gelo, 18 litros	10	UN	342,69	3.426,90
706	Tinta acrílica verde escuro, 18 litros	10	UN	397,50	3.975,00
707	Tinta acrílica verde claro, 18 litros	10	UN	397,50	3.975,00
708	Torques para carpinteiro 6"	40	UN	41,57	1.662,80

<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>	<b>R\$ 21.111.125,01</b>
-----------------------------	--------------------------