ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

O presente **Documento de Formalização de Demanda** tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, as suas necessidades e formalizar a presente demanda de acordo com o que prevê a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Decreto Federal 11.462/23, Decreto Municipal nº 442/2024 e demais regulamentos atinentes a matéria.

Sendo assim, observa-se os seguintes requisitos:

## I - DO OBJETO

O presente processo licitatório tem com objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, MATERIAIS HIDRÁULICOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE IPIXUNA DO PARÁ.**
**Fundamentação Jurídica do DFD:** Art. 8º, inciso II, do Decreto nº 10.947/2022.

## II - DA JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos, a Secretaria Municipal de Saúde; e Secretaria Municipal de Assistência Social, ambas de Ipixuna do Pará, em sintonia com os mais justos anseios dos seus munícipes, vêm justificar a necessidade de tal contratação.

A presente justificativa, tem por finalidade demonstrar a necessidade da aquisição de material de construção, materiais hidráulicos, materiais elétricos e ferramentas, visando atender de forma contínua e eficiente as demandas da Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará, bem como das Secretarias Municipais de Saúde e de Assistência Social. A referida aquisição, mostra-se essencial para garantir a manutenção, conservação e melhoria das estruturas físicas pertencentes à Administração Pública Municipal, assegurando condições adequadas de funcionamento dos serviços públicos.

A Administração Municipal, possui diversas edificações, espaços públicos e estruturas operacionais que necessitam de constantes intervenções, sejam elas preventivas ou corretivas. Nesse sentido, a disponibilidade desses materiais, é indispensável para a execução de reparos, adequações e melhorias, evitando a deterioração dos bens públicos e garantindo maior durabilidade das instalações utilizadas pela população.

No âmbito da Secretaria Municipal de Saúde, a aquisição dos materiais mencionados é

fundamental para assegurar o pleno funcionamento das unidades de saúde, incluindo postos de atendimento, centros de saúde e demais instalações vinculadas ao sistema público municipal. A manutenção adequada desses espaços contribui diretamente para a qualidade dos serviços prestados, proporcionando um ambiente seguro, organizado e digno, tanto para os profissionais quanto para os usuários.

Da mesma forma, a Secretaria Municipal de Assistência Social, demanda tais insumos para a conservação e melhoria dos espaços destinados ao atendimento de famílias em situação de vulnerabilidade social. A estrutura adequada desses ambientes, é imprescindível para o desenvolvimento das atividades socioassistenciais, garantindo acolhimento, conforto e dignidade aos usuários dos serviços públicos.

Ressalta-se que a ausência desses materiais, pode comprometer significativamente a execução de serviços essenciais, ocasionando paralisações, prejuízos estruturais e riscos à segurança de servidores e da população. Dessa forma, a aquisição se apresenta como medida preventiva e estratégica, evitando danos maiores e custos mais elevados decorrentes da falta de manutenção adequada.

Além disso, a disponibilidade de materiais de construção e ferramentas, possibilita maior agilidade na execução de pequenos reparos e intervenções emergenciais, reduzindo o tempo de resposta da Administração diante de situações que demandam soluções imediatas. Isso contribui para a continuidade dos serviços públicos e para a satisfação das necessidades da coletividade.

Outro aspecto relevante, refere-se à melhoria das condições de trabalho dos servidores públicos, que passam a dispor dos recursos necessários para o desempenho de suas atividades de forma eficiente e segura. A existência de materiais adequados permite que as equipes técnicas realizem suas funções com maior qualidade, refletindo diretamente na eficiência da gestão pública.

A aquisição, também, contribui para a preservação do patrimônio público, uma vez que a manutenção periódica e adequada das estruturas evita o desgaste excessivo e a necessidade de intervenções mais complexas e onerosas no futuro. Assim, promove-se o uso racional dos recursos públicos, com foco na economicidade e na eficiência administrativa.

Cumpre destacar que a diversidade dos materiais a serem adquiridos, atende à multiplicidade de demandas existentes no âmbito municipal, abrangendo desde serviços básicos de manutenção até intervenções mais específicas nas áreas elétrica e hidráulica. Essa abrangência, é fundamental para garantir que todas as necessidades operacionais sejam

devidamente atendidas.

Ademais, a melhoria das estruturas físicas dos órgãos públicos impacta diretamente na qualidade do atendimento prestado à população, proporcionando ambientes mais adequados, seguros e funcionais. Tal fator, é determinante para a efetividade das políticas públicas desenvolvidas pelo Município.

A aquisição dos referidos materiais, também, possibilita a execução de ações contínuas de conservação e melhoria dos espaços públicos, contribuindo para a valorização do patrimônio municipal e para a promoção do bem-estar coletivo. Trata-se de medida que reflete diretamente no desenvolvimento urbano e na qualidade de vida da população.

Diante do exposto, evidencia-se que a aquisição de material de construção, materiais hidráulicos, materiais elétricos e ferramentas, é imprescindível para assegurar a continuidade dos serviços públicos, promover a adequada manutenção das estruturas municipais e atender, de forma eficiente e eficaz, às necessidades da Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará, da Secretaria Municipal de Saúde e da Secretaria Municipal de Assistência Social, sempre em observância ao interesse público.

Antes de caminharmos para o final, vejamos o texto do artigo 6º da Constituição Federal de 1988.

> Art. 6º São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição (Constituição Federal de 1988).

Ao consolidar tal contratação, a administração estará fazendo valer o que nos ensina a constituição federal de 1988.

Sem mais considerações, passa-se a especificação do objeto; a quantidade a ser contratada; a estimativa preliminar do valor da contratação; e ao grau de prioridade.

**Fundamentação Jurídica:** Art. 8º, inciso I, do Decreto nº 10.947/2022.

**III - DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO; DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA; DA ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO; E DO GRAU DE PRIORIDADE.**

| OBJETO | NÍVEL DE URGÊNCIA |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, MATERIAIS HIDRÁULICOS, MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE IPIXUNA DO PARÁ.** | **BAIXO ( )**<br>**MÉDIO ( )**<br>**ALTO ( x )** |

## III.I - ESTIMATIVA DE CONSUMO DO ORGÃO GERENCIADOR:

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

| SEQ | DESCRIÇÃO | QTD | UND |
|---|---|---|---|
| 1 | ADAPTADOR COM FLANGE75mm | 40,00 | Unidade |
| o adaptador com flange de 75 mm é uma peça hidráulica que conecta tubos a caixas d'água ou cisternas diâmetro: 75 mm (aproximadamente 2 1/2 polegadas) material: pvc para água fria tipo de conexão: soldável: permite união direta com tubos usando solda pvc | | | |
| 2 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 110 mm | 50,00 | Unidade |
| adaptador flange com anel pvc marrom soldável 110 mm fabricado em pvc marrom rígido de alta resistência. diâmetro nominal: 110 mm (4"). tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo para pvc). possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente e evitando vazamentos. indicado para ligação de tubulação a caixas d'água, reservatórios e cisternas. utilizado em instalações hidráulicas de água fria. alta resistência à pressão, corrosão e produtos químicos. instalação simples e longa durabilidade. | | | |
| 3 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 85 mm | 50,00 | Unidade |
| adaptador flange com anel pvc marrom soldável 85 mm fabricado em pvc marrom rígido de alta resistência diâmetro nominal: 85 mm (3"). tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo para pvc). possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente e evitando vazamentos. indicado para ligação de tubulação a caixas d'água, reservatórios e cisternas. utilizado em sistemas hidráulicos de água fria. resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. fácil instalação e alta durabilidade. | | | |
| 4 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 50mm | 50,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido de alta resistência. bitola: 50 mm. tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo para pvc). possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente. indicado para ligação de tubulações a caixas d'água e reservatórios. utilizado em sistemas de água fria. resistente à corrosão, pressão e produtos químicos. fácil instalação e manutenção. | | | |
| 5 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 60mm | 50,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido de alta resistência. bitola: 60 mm. tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo para pvc). possui anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente contra vazamentos. indicado para instalação em caixas d'água, reservatórios e tubulações hidráulicas. utilizado em sistemas de condução de água fria. alta resistência à pressão, corrosão e produtos químicos. fácil instalação, vedação segura e longa durabilidade. | | | |
| 6 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 1. 1/4" 40mm | 50,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência. diâmetro nominal: 1.1/4" (40 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. indicado para transição entre tubulação soldável e conexões roscadas. utilizado em instalações hidráulicas de água fria. resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. vedação eficiente com uso de adesivo para pvc e fita veda rosca. fácil instalação e boa durabilidade. | | | |
| 7 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 1" 32mm | 50,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência. diâmetro nominal: 1" (32 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. utilizado para ligação entre tubulação soldável e conexões com rosca. indicado para instalações hidráulicas de água fria. resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. vedação segura com uso de adesivo para pvc e fita veda rosca. instalação simples e longa durabilidade. | | | |
| 8 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 2.1/2" 75 mm | 30,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência. diâmetro nominal: 2.1/2" (75 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. utilizado para transição entre tubulação soldável e conexões roscáveis. indicado para instalações hidráulicas de água fria em sistemas residenciais, prediais ou comerciais. resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. vedação segura quando utilizado com adesivo para pvc e fita veda rosca. fácil instalação e longa durabilidade. | | | |
| 9 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 2" 60mm | 30,00 | Unidade |
| adaptador pvc marrom rosca / solda 2" (60 mm) fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência diâmetro nominal: 2" (60 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. utilizado para ligação entre tubulação soldável e conexões com rosca. indicado para instalações hidráulicas de água fria. resistente à pressão, corrosão e agentes químicos. proporciona vedação segura com uso de adesivo para pvc e fita veda rosca. instalação simples e alta durabilidade. | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 3'' 85mm | 30,00 | Unidade |
| fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência. diâmetro nominal: 3" (85 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. indicado para transição entre tubulação soldável e conexões com rosca. utilizado em instalações hidráulicas de água fria. resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. proporciona vedação eficiente com uso de adesivo para pvc e fita veda rosca. fácil instalação e alta durabilidade. | | | |
| 11 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 4"110mm | 20,00 | Unidade |
| adaptador pvc marrom rosca / solda 4" (110 mm) fabricado em pvc rígido marrom de alta resistência. diâmetro nominal: 4" (110 mm). tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. indicado para transição entre tubulação soldável e conexões com rosca. utilizado em instalações hidráulicas de água fria. resistente à corrosão, pressão e produtos químicos. proporciona vedação segura quando utilizado com adesivo pvc e fita veda rosca. fácil instalação e longa durabilidade. | | | |
| 12 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4" | 50,00 | Unidade |
| adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa, normas nbr 5648 | | | |
| 13 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM 3/4 COM BOLSA E ROSCA | 100,00 | Unidade |
| adaptador soldável curto 25mm 3/4 com bolsa e rosca - pvc marrom | | | |
| 14 | ADESIVO PARA LAMINAÇÃO REFORÇADO 800 g | 100,00 | Unidade |
| tipo: adesivo/resina para laminação reforçada embalagem: 800 g composição: resina poliéster insaturada, cargas minerais e aditivos especiais cura: catalisada com peróxido de mek aplicação: com pincel ou rolo, em camadas sobre manta de fibra de vidro rendimento médio: aproximadamente 0,8 a 1 m² por kg aplicações: reparos e laminação em peças de fibra de vidro, piscinas, reservatórios, embarcações e componentes automotivos. | | | |
| 15 | ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADA | 10,00 | Unidade |
| ferramenta manual utilizada para cortar, prender, dobrar e torcer fios e arames. comprimento: 8 polegadas (aproximadamente 200 mm). fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio, proporcionando alta resistência e durabilidade. mandíbulas serrilhadas que permitem segurar peças com firmeza. lâmina de corte lateral temperada, indicada para cortar fios de cobre, alumínio e arames. cabo ergonômico e antiderrapante, geralmente revestido em plástico ou borracha. em muitos modelos possui isolamento elétrico até 1000 v, indicado para serviços elétricos. | | | |
| 16 | ANEL DE VEDAÇÃO Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | 150,00 | Unidade |
| anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. altura 45 mm largura 120 mm profundidade 120 mm. | | | |
| 17 | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG | 50,00 | Quilograma |
| arame recozido nº 18 bwg especificação: modelo: recozido liso; bitola: bwg18. diâmetro nominal 1,24mm | | | |
| 18 | ARCO DE SERRA REGULÁVEL | 10,00 | Unidade |
| tipo: arco de serra manual regulável lamina 12 polegadas (aprox. 300 mm) tamanho da lâmina: até 12 polegadas (≈300 mm) estrutura: metálica (aço carbono ou aço tubular) cabo: ergonômico em plástico ou metal sistema de ajuste: regulagem de tensão e encaixe da lâmina aplicação: corte de metais, plásticos, madeira e outros materiais uso indicado: manutenção, serralheria, construção civil e serviços gerais. | | | |
| 19 | AREIA | 1.000,00 | Metro Cúbico |
| areia | | | |
| 20 | ARGAMASSA PACOTE DE 20KG | 400,00 | Pacote |
| argamassa aciii-e super formatos interno e externo, pacote de 20kg. | | | |
| 21 | ARREBITE (REBITE) 4,8 mm | 25,00 | Pacote |
| o rebite é um elemento de fixação metálico utilizado para unir duas ou mais peças de forma permanente, muito aplicado em chapas metálicas, estruturas, calhas e outros materiais. principais características: fabricado geralmente em alumínio, aço ou aço inox. utilizado para fixação permanente de peças. aplicação realizada com rebitadeira manual ou pneumática. possui boa resistência mecânica e durabilidade. muito usado em chapas metálicas, telhados, calhas, esquadrias e estruturas leves., pacote com 50 unidade | | | |
| 22 | ARUELA 3/8 | 50,00 | Pacote |
| arruela 3/8", fabricada em aço carbono, acabamento zincado para proteção contra corrosão, indicada para uso com parafuso ou barra roscada 3/8", destinada à distribuição de carga e proteção da superfície de fixação, conforme normas técnicas vigentes, aplicação: fixações metálicas, estruturas, madeira e alvenaria, pacote com 100 unidade. | | | |
| 23 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO | 50,00 | Unidade |
| assento para vaso sanitário, compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. fácil instalação. encaixe universal. garantia de 1 ano. assento de vaso confeccionado em plásticos, pebd, pp, pead e pu. cor: branco. | | | |
| 24 | BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM | 15,00 | Unidade |

| | | | |
|---|---|---|---|
| balancin para banheiro em alumínio tam 50x50cm especificação: janela basculante 50 x 50 cm, em alumínio. indicado para banheiro ,lavanderia, tipo: janela basculante, pintura eletrostática brilhante. | | | |
| 25 | BOCAL | 80,00 | Unidade |
| material: plástico, porcelana ou baquelite resistente ao calor função: suporte e conexão elétrica para lâmpadas tipos de rosca mais comuns: e27 (padrão) e e40 (industrial) tensão suportada: geralmente 127v / 220v fixação: pode ser de sobrepor, pendente ou com rabicho (fio) aplicação: instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais | | | |
| 26 | BÓIA CAIXA D'ÁGUA | 100,00 | Unidade |
| boia para caixa d´água 500 e 1000 litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água. | | | |
| 27 | BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA | 400,00 | Unidade |
| dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material pvc | | | |
| 28 | BROCA DE AÇO 10mm | 20,00 | Unidade |
| broca de aço 10mm, ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. fabricadas em aço rápido (hss – high speed steel), garantindo alta resistência e durabilidade. possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. tamanhos comuns | | | |
| 29 | BROCA DE AÇO 12mm | 20,00 | Unidade |
| broca de aço 12mm, ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. fabricadas em aço rápido (hss – high speed steel), garantindo alta resistência e durabilidade. possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. tamanhos comuns: | | | |
| 30 | BROCA DE AÇO 6 mm | 20,00 | Unidade |
| brocas de aço 6 mm , ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. fabricadas em aço rápido (hss – high speed steel), garantindo alta resistência e durabilidade. possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. tamanhos comuns: | | | |
| 31 | BROCA DE AÇO 8mm | 20,00 | Unidade |
| brocas de aço 8mm, ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. fabricadas em aço rápido (hss – high speed steel), garantindo alta resistência e durabilidade. possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. proporcionam perfuração precisa e eficiente e m diversos tipos de metais. tamanhos comuns: | | | |
| 32 | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3” x 2.1/2” | 50,00 | Unidade |
| bucha de redução galvanizada 3” x 2.1/2” material: aço galvanizado tipo: bucha de redução roscável bitola: 3” x 2.1/2” conexão: rosqueável aplicação: redução de diâmetro em tubulações metálicas uso: instalações hidráulicas e industriais característica: alta resistência mecânica e à corrosão. | | | |
| 33 | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3" | 50,00 | Unidade |
| bucha de redução galvanizada 4" x 3" material: aço galvanizado tipo: bucha de redução roscável bitola: 4” x 3” conexão: rosqueável aplicação: redução de diâmetro em tubulações metálicas uso: instalações hidráulicas e industriais característica: alta resistência mecânica e à corrosão. | | | |
| 34 | BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC 1.1/2” x 1.1/4” | 50,00 | Unidade |
| material: pvc rígido tipo: bucha de redução roscável bitola: 1.1/2” x 1.1/4” aplicação: redução de diâmetro entre conexões roscáveis uso: sistemas de água fria pressão de trabalho aproximada: até 7,5 kgf/cm² a 20 °c instalação: rosqueável com uso de fita veda rosca | | | |
| 35 | BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC 2"X 1.1/2” | 100,00 | Unidade |
| material: pvc rígido tipo: bucha de redução roscável bitola: 2” x 1.1/2” aplicação: redução de diâmetro entre conexões roscáveis uso: sistemas de água fria pressão de trabalho: até aproximadamente 7,5 kgf/cm² a 20 °c instalação: rosqueável com uso de fita veda rosca normas de referência: abnt nbr 5626 / iso 7-1. | | | |
| 36 | BUCHA REDUÇÃO CURTA 50X40 SOLDÁVEL | 100,00 | Unidade |
| bucha redução curta 50x40 soldável, matéria-prima – pvc, cor – marrom, não sofre corrosão, norma de referência - nbr 5626 | | | |
| 37 | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO | 500,00 | Metro |
| cabo aluminio 10,0mm triplex bifasico rolo de 100 mt | | | |
| 38 | CABO ALUMÍNIO 10MM ROLO 100 METROS | 800,00 | Rolo |
| cabo alumínio 10mm monofásico rolo de 100 mt | | | |
| 39 | CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX | 800,00 | Metro |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| cabo aluminio 16,0mm triplex bifasico | | | |
| 40 | CABO DE AÇO 5mm | 100,00 | Metro |
| material: aço de alta resistência diâmetro: 5 mm tipo: cabo de aço trançado acabamento: galvanizado (resistente à corrosão) a plicação: amarração, sustentação e movimentação de cargas características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade<br>forma de venda: por metro ou em rolo | | | |
| 41 | CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM | 800,00 | Metro |
| cabo elétrico duplex 16 mm | | | |
| 42 | CABO FLEXÍVEL 10.00MM | 800,00 | Metro |
| especificação: cabo flexível 10.00mm, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma abnt nm 280, material pvc tipo bwf, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo inmetro | | | |
| 43 | CABO FLEXÍVEL 16MM | 800,00 | Metro |
| cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280, termo plástico polivinílico (pvc) tipo bwf, tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3,<br>para instalações fixas (iec 6022-37 mod, resistente à propagação de chamas, norma de referência nbr nm 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc... | | | |
| 44 | CABO FLEXÍVEL 2.50MM | 800,00 | Metro |
| cabo flexível 2.50 mm, norma abnt nm 280, nominal de 6mm², recomendado para instalações em circuito de força de luz,<br>termo plástico polivinílico (pvc), para tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3, tipo bwf (resistente à propagação d e chamas), norma de referência: nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (iec 6022-37 mod). | | | |
| 45 | CABO FLEXÍVEL 25MM | 300,00 | Metro |
| cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciai s, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chamas), norma de referência nbr nm 247-3 - para tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive -<br>parte 3, normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto, classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. Produto certificado pelo inmetro. | | | |
| 46 | CABO FLEXÍVEL 35MM | 800,00 | Metro |
| cabo flexível 35mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construç ões residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termo plástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chamas). norma de referência:nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nomin ais até 450/750v, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo<br>inmetro, qualifio iso 9001. | | | |
| 47 | CABO FLEXÍVEL 4,00MM | 800,00 | Metro |
| cabo flexível 4,00mm, recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenc iais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chamas).norma de referência: nbr nm 247-3 - cabos isolados com tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3: condutores isolado,(sem cobertura) instalações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis: nbr nm 280 e<br>nbr nm 247-2. designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. | | | |
| 48 | CABO FLEXÍVEL 6,00MM | 800,00 | Metro |
| cabo flexível 6,00mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, asse 4, de 6mm², norma abnt nm 280. isolação: composto termo plástico polivinílico (pvc) tipo bwf norma de referência: nbr nm 247-tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3: para instalações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2.<br>designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo inmetro. | | | |
| 49 | CADEADO 40mm | 10,00 | Unidade |
| o cadeado 40 mm é indicado para portões leves, grades, armários maiores, depósitos pequenos e correntes, oferecendo segurança intermediária. □ características técnicas largura do corpo: 40 mm material do corpo: latão maciço ou açocementado/niquelado arco (haste): aço temperado espessura do arco: aproximadamente 6 mm a 8 mm altura do arco: curto<br>ou longo (conforme modelo) sistema de chave: convencional (tipo yale) ou tetra quantidade de chaves: mínimo 2 unidades uso: interno e externo | | | |
| 50 | CADEADO 50 mm | 10,00 | Unidade |
| o cadeado 50 mm é indicado para portões residenciais, grades, depósitos e áreas externas, oferecendo maior resistência contra arrombamento. □ características técnicas tamanho do corpo: 50 mm (largura) material do corpo: latão maciço ou açocementado arco (haste): aço temperado, maior resistência a corte espessura do arco: aproximadamente 8 mm a 10 mm (varia<br>conforme fabricante) tipo de chave: yale (convencional) ou tetra aplicação: uso interno e externa | | | |
| 51 | CAIBRO 7x4 5M | 300,00 | Unidade |
| caibro, madeira de eucalipto dimensão: 7x4 cm (lxa) com 5,00 metros | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 52 | CAIXA D'ÁGUA 20,000 L | 10,00 | Unidade |
| reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial, industrial ou institucional. características técnicas: capacidade: 20.000 litros. material: polietileno de alta densidade (pead) ou fibra de vidro. formato: cilíndrico vertical. tampa com fechamento seguro e vedação contra impurezas. proteção contra raios uv. superfície interna lisa, facilitando a limpeza. conexões para entrada, saída, extravasor e limpeza. | | | |
| 53 | CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS | 10,00 | Unidade |
| reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. características técnicas: capacidade: 1.000 litros. material: polietileno de alta densidade (pead) ou fibra de vidro. formato: cilíndrico vertical. tampa com vedação segura contra poeira e insetos. proteção contra raios uv. superfície interna lisa, facilitando a limpeza. conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | |
| 54 | CAIXA D' ÁGUA DE 15.000 LITROS | 10,00 | Unidade |
| reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. características técnicas: capacidade: 15.000 litros. material: polietileno de alta densidade (pead) ou fibra de vidro. formato: cilíndrico vertical. tampa com vedação segura contra poeira e insetos. proteção contra raios uv. superfície interna lisa, facilitando a limpeza. conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | |
| 55 | CAIXA D' ÁGUA DE 2000 LITROS | 10,00 | Unidade |
| reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. características técnicas: capacidade: 2000 litros. material: polietileno de alta densidade (pead) ou fibra de vidro. formato: cilíndrico vertical. tampa com vedação segura contra poeira e insetos. proteção contra raios uv. superfície interna lisa, facilitando a limpeza. conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | |
| 56 | CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO 5000L | 10,00 | Unidade |
| capacidade: 5.000 litros. altura: entre 1,50 m (sem tampa) e 2,0 m (com tampa) diâmetro: entre 2,25 m a 2,37 m; diâmetro da base cerca de 1,85 m modelos redondos, facilitando a distribuição da pressão da água e instalação prática. tampa de rosca ou pressão com travamento total, impedindo a entrada de sujeira, insetos e garantindo conservação da água fechamento rápido e seguro, permitindo inspeção e limpeza quando necessário | | | |
| 57 | CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO 7500L | 30,00 | Unidade |
| capacidade útil: 7.500 l, material: polietileno de alta densidade (pead), 100% virgem, sem emendas, cor: geralmente azul ou preta (proteção contra raios uv), tampa: com sistema de encaixe que garante vedação e conservação da água, superfície interna: lisa, para facilitar a limpeza, resistência: suporta variações climáticas e impactos moderados. | | | |
| 58 | CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS | 250,00 | Unidade |
| caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em pvc, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. nbr 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem. | | | |
| 59 | CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES | 50,00 | Unidade |
| caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico caixa homologado de acordo com as normas. caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico que possui proteção contra corrosão e raios uv, garantindo mais duralbidiade e segurança. possui sistema de fixação regulável, para a utilizaçãod e diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória. especificações caixa 4 medidores material da caixa: policarbonato número medidores (relógios): 4 disjuntor geral: bipolar 100a dimensões: altura 1040 mm x largura 780 mm x profundidade 148 mm espessura: 3 mm | | | |
| 60 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 4x10 | 50,00 | Unidade |
| especificação técnica – caixa de passagem elétrica 4×10 denominação: caixa de passagem elétrica 4×10 cm dimensões internas: largura: 40 mm altura: 100 mm profundidade: conforme modelo (mínimo 40 mm) material: corpo e tampa em pvc rígido autoextinguível (classe v-0), ou aço estampado com pintura eletrostática, conforme necessidade da obra. | | | |
| 61 | CAIXA DE TOMADA 4X4 | 80,00 | Unidade |
| caixa de luz 4x4, cor amarela, saídas: 1/2" dn 20, 3/4" dn 25 e 1" dn 32, caixa de embutir na parede. | | | |
| 62 | CAIXA PADRÃO BIFÁSICA | 50,00 | Unidade |
| caixa padrão tipo iv, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura. | | | |
| 63 | CAIXA PADRAO MONOFASICO | 50,00 | Unidade |
| caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto parafuso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente | | | |
| 64 | CAIXA SIFONADA 100X100X50 REDONDA BRANCA | 50,00 | Unidade |
| caixa sifonada 100x100x50 redonda branca, altura (a): 100 mm, largura/diâmetro (d): ~100 mm, profundidade (b): ~50–57 mm, formato: redondo, cor: branco, material: pvc rígido (alta resistência e durabilidade), norma: fabricada conforme abnt nbr 5688, entradas: até 3 entradas dn 40 (40 mm), saída: dn 50 (50 mm), com a finalidade de receber água de chuveiro, lavatórios, ralos de piso, conduzir para o esgoto. | | | |
| 65 | CALHA TAM 1,20M | 800,00 | Metro |
| calha tam 1,20m, material: aço, acabamento:100% galvanizado / zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm. | | | |

**ESTADO DO PARÁ**
**MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 66 | CAL HIDRATADA SACO DE 20 KG | 30,00 | Saco |
| cal hidratada é um material obtido a partir da hidratação da cal virgem (óxido de cálcio), utilizada na construção civil para preparo de argamassas, pinturas e correção de solo. características técnicas: composição: hidróxido de cálcio ($ca(oh)_2$). aspecto: pó fino de cor branca. alta plasticidade e trabalhabilidade. boa aderência em argamassas. embalagem comum: saco de 20 kg (ou conforme fabricante). | | | |
| 67 | CANELETA DUPLA FACE ADESIVA | 300,00 | Unidade |
| canaleta utilizada para organização e proteção de fios e cabos elétricos, fabricada em pvc rígido de alta resistência, proporcionando durabilidade e bom acabamento em instalações elétricas. possui sistema de fixação com fita dupla face adesiva, permitindo instalação rápida e prática sem necessidade de furos ou parafusos, indicada para instalações elétricas aparentes em residências, escritórios e ambientes comerciais, unidade de venda: barra/unidade composição: base + tampa, fácil instalação 20x10x2000mm. | | | |
| 68 | CANO DE PVC 20mm | 800,00 | Unidade |
| cano pvc soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria. | | | |
| 69 | CANO PARA ESGOTO 100mm | 250,00 | Unidade |
| tubo de pvc esgoto 100mm, cano de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma nbr 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão. | | | |
| 70 | CANO PARA ESGOTO 50MM | 250,00 | Unidade |
| tubo de esgoto 50mm, cano 6 metros. tubo de pvc esgoto para condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. | | | |
| 71 | CANO PARA ESGOTO 75mm | 100,00 | Unidade |
| tubo cano de esgoto de 75mm, 100% pvc, 6m e bitola de 3, sua forma redonda facilita a instalação e proporciona um acabamento estético ao sistema de agua fria | | | |
| 72 | CANO PVC SOLDÁVEL 25mm | 300,00 | Unidade |
| tubo pvc soldável, cor marrom, 25mm,espessura de 3,3mm, vara de 6metros, fabricado em pvc rígido, nbr 5648 indicado para água fria. | | | |
| 73 | CANTONEIRA EM L EM PLASTICO, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm | 200,00 | Unidade |
| cantoneira em l reforçada, plástico, largura:28mm comprimento: 52mm altura: 30mm espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, mdf, cozinha, dormitórios, banheiro, lavanderia. | | | |
| 74 | CAP SOLDAVEL DE 110mm | 10,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (policloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 110 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt, atendendo à nbr 5648 | | | |
| 75 | CAP SOLDAVEL DE 20 mm | 500,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) utilizado para vedação final de tubulações hidráulicas em pvc, sistema soldável. material: pvc rígido (policloreto de vinila), na cor branca ou marrom. diâmetro nominal: 20 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: indicado para fechamento de extremidades de tubos em sistemas de água fria, instalações prediais, irrigação e redes hidráulicas em geral. características: alta resistência à pressão e impactos fácil instalação vedação eficiente e durável não sofre corrosão leve e de baixo custo normas: atende às normas técnicas brasileiras, como abnt nbr 5648 (sistemas prediais de água fria em pvc) | | | |
| 76 | CAP SOLDAVEL DE 25mm | 500,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) utilizado para vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (policloreto de vinila), geralmente nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 25 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: indicado para fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, irrigação e demais sistemas hidráulicos. características: alta resistência à pressão fácil instalação e manutenção vedação segura e eficiente material leve e durável resistente à corrosão normas: fabricado conforme normas da abnt, como a nbr 5648 | | | |
| 77 | CAP SOLDAVEL DE 32mm | 200,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (policloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 32 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt, atendendo à nbr 5648 | | | |
| 78 | CAP SOLDAVEL DE 40mm | 100,00 | Unidade |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (poli cloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 40 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástic o para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt,<br>atendendo à nbr 5648 | | | |
| 79 | CAP SOLDAVEL DE 50mm | 100,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (policloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 50 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt,<br>atendendo à nbr 5648 | | | |
| 80 | CAP SOLDAVEL DE 60mm | 50,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (poli cloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 60mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt,<br>atendendo à nbr 5648 | | | |
| 81 | CAP SOLDAVEL DE 75mm | 20,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pvc rígido (policloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 75 mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para pvc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt,<br>atendendo à nbr 5648 | | | |
| 82 | CAP SOLDAVEL DE 85mm | 20,00 | Unidade |
| descrição: tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. material: pv c rígido (policloreto de vinila), nas cores branca ou marrom. diâmetro nominal: 85mm tipo de conexão: soldável (instalação com adesivo plástico para p vc) aplicação: utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. características: alta resistência à pressão interna vedação eficiente e segura fácil instalação material leve e durável resistente à corrosão e produtos químicos normas: fabricado conforme padrões da abnt,<br>atendendo à nbr 5648 | | | |
| 83 | CARRO DE MAO | 5,00 | Unidade |
| dimensões comuns •volume nominal da caçamba: geralmente entre 50 l e 65 l, dependendo do modelo •material da caçamba: aço ou chapa metálica, podendo ter acabamento galvanizado ou pintado. •estrutura: chassi metálico reforçado para suportar cargas pesadas. •roda: pode ser metálica ou plástica, com pneu e câmara de ar, devendo passar por ensaios de resistência. •capacidade de carga: varia de 60 k g a 300 kg, conforme o tipo de carro de mão. •comprimento total: cerca de 1,20 m a 1,40 m. •largura da caçamba: entre 45 cm e 60 cm. •altura da caçamba: aproximadamente 30 cm a 40 cm. •altura<br>total: em torno de 50 cm a 60 cm. | | | |
| 85 | CATALIZADOR DE RESINA 100ML | 50,00 | Unidade |
| o catalisador para resina 100 ml vendido em lojas de material de construção, frasco de 100 ml, composição mekp (líquido transparente), catalisar resina poliéster, gelcoat e fibra de vidro, função: acelerar a cura da resina, transformando-a de líquida<br>para sólida. | | | |
| 86 | CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10 | 30,00 | Unidade |
| caixilho para porta 80x2,10 estrutura de suporte e fixação para portas ou janelas. pode ser fabricado em madeira, alumínio, f erro ou pvc. proporciona estabilidade, alinhamento e acabamento na instalação. possui boa resistência e durabilidade. | | | |
| 87 | CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO | 100,00 | Rolo |
| chapa calha de aluminio para telhado 1mt com 50mt rolo | | | |
| 88 | CHAPA GALVANIZADA | 200,00 | Metro |
| uma chapa galvanizada de 1 metro de comprimento, dimensões: comprimento de 1 metro por diferentes larguras típicas, como 70 mm, material: aço carbono com revestimento galvanizado a quente, garantindo alta resistência à corrosão e durabilidade prolongada revestimento: camada de zinco aplicada em ambos os lados, proporcionando proteção contra ferrugem e umidade. a espessura da galvanização normalmente varia de 0,025 mm até 0,1 mm por lado, aumentando a<br>espessura final da chapa | | | |
| 89 | CHAVE DE GRIFO 10 | 10,00 | Unidade |
| chave de grifo 10: características técnicas material: aço carbono forjado acabamento: pintura eletrostática ou fosfatizada mordentes: dentados, temperados regulagem: ajuste por parafuso sem-fim cabo: antiderrapante | | | |
| 90 | CHUVEIRO 8 | 100,00 | Unidade |
| chuveiro 8" 30cm com braço branco, bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°c bocal: 8. | | | |
| 91 | CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG | 2.000,00 | Saco |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| cimento cp ii e-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as nbr 11578/1991. | | | |
| 92 | COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL | 200,00 | Unidade |
| cola adesiva para pvc incolor com pincel, adesivo plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de pvc através da soldagem a frio. | | | |
| 93 | COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G | 200,00 | Unidade |
| cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina pvc, inflamável, com vapores tóxicos. validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºc. | | | |
| 94 | COLAR TOMADA 110mm | 50,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro da tubulação principal: 110 mm material: pvc rígido sistema de fixação: parafusado com vedação por borracha saída (derivação): rosqueável ou soldável (conforme modelo) pressão de trabalho: conforme norma para água fria cor: azul ou preta (conforme fabricante) aplicação: redes de abastecimento de água | | | |
| 95 | COLAR TOMADA 40mm | 100,00 | Unidade |
| colar de tomada dn 40 mm, fabricado em pvc rígido de alta resistência, composto por duas partes com sistema de fixação por parafusos, destinado à derivação de tubulação em redes de água fria sob pressão, com saída roscável ou soldável conforme modelo, atendendo às normas técnicas vigentes. características técnica bitola da rede principal: conforme aplicação saída (derivação): 40 mm material: pvc rígido fixação: por parafusos metálicos galvanizados ou inox vedação: junta de borracha (anel de vedação) aplicação: redes de água fria, irrigação e sistemas prediais pressão de trabalho: conforme classe do tubo | | | |
| 96 | COLAR TOMADA 75mm | 50,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro da derivação: 75 mm material: pvc rígido fixação: parafusos galvanizados ou inoxidáveis vedação: junta/anel de borracha para estanqueidade tipo de saída: soldável ou roscável aplicação: redes de abastecimento de água fria, irrigação e sistemas prediais | | | |
| 97 | COLAR TOMADA 85mm | 50,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro da derivação: 85 mm material: pvc rígido fixação: parafusos galvanizados ou inoxidáveis vedação: junta/anel de borracha para estanqueidade tipo de saída: soldável ou roscável aplicação: redes de abastecimento de água fria, irrigação e sistemas prediais pressão de trabalho: conforme classe da tubulação | | | |
| 98 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 50 mmx1/2 | 50,00 | Unidade |
| colar tomada pvc trava 50mm x 1/2", é um acessório hidráulico em pvc de alta resistência, projetado para conexões seguras e duráveis entre tubulações de 50 mm e derivações de 1/2 polegada, com sistema de travamento que garante fixação firme e estanqueidade | | | |
| 99 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 60 mmx 3/4 | 100,00 | Unidade |
| colar tomada pvc trava 60mm x 3/4" é uma abraçadeira de pvc utilizada para derivar água de tubulações principais para ramais laterais em instalações prediais, suportando até 75 m.c.a. e oferecendo fácil instalação sem precisar cortar a tubulação existente. | | | |
| 100 | COLUNA PRONTA 6 METROS | 250,00 | Unidade |
| estribos em ca-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas. | | | |
| 101 | CONDUITE FLEXIVEL ROLO 50 METROS | 30,00 | Rolo |
| conduite flexivel, material: pvc, diâmetro nominal: 3,4 pol, rolo 50 metros, cor amarelo. | | | |
| 102 | CONECTOR PERFURANTE 70 MM | 200,00 | Unidade |
| características técnicas bitola principal: até 70 mm² material do corpo: polímero termoplástico de alta resistência contato interno: liga de alumínio estanhado parafuso: aço com tratamento anticorrosivo sistema: perfuração simultânea do isolamento isolação: totalmente isolado e resistente à umidade aplicação: redes aéreas de baixa tensão | | | |
| 103 | CONECTOR PERFURANTE 95 MM | 200,00 | Unidade |
| conector perfurante 95 mm | | | |
| 104 | CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE | 250,00 | Unidade |
| controle chave de ventilador de parede oscilante, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. características técnicas cor branco, instalação para caixinha 4x2, voltagem: bivolt | | | |
| 105 | CORDA TRAÇADA PET 8mm | 800,00 | Metro |
| características técnicas diâmetro: 8 mm material: poliéster (pet) tipo: trançada resistência: alta resistência mecânica alongamento: baixo índice de deformação resistência climática: boa resistência ao sol e chuva uso: interno e externo | | | |
| 106 | CORDA TRANÇADA 12mm | 1.500,00 | Metro |

| | | | |
|---|---|---|---|
| corda trançada 12mm material: fibra sintética (polipropileno, polietileno ou nylon) tipo: corda trançada diâmetro: 12 mm características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade aplicação: amarração, fixação, sustentação e uso geral resistência: boa resistência à umidade e ao desgaste | | | |
| 107 | CORDA TRANÇADA 16mm | 1.500,00 | Metro |
| corda trançada 16mm material: fibra sintética (polipropileno, polietileno ou nylon) tipo: corda trançada diâmetro: 16 mm características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade aplicação: amarração, fixação e uso geral resistência: boa resistência à umidade e ao desgaste | | | |
| 109 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA | 80,00 | Unidade |
| curva 90º para eletroduto rigido pvc 1,5" polegada | | | |
| 110 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA | 80,00 | Unidade |
| curva 90º para eletroduto rigido pvc 1" poledada | | | |
| 111 | CURVA 90º PVC ROSCAVEL 2" | 100,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 2" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: pvc rígido de alta resistência acabamento: liso, resistente a impactos e agentes químicos leves aplicação: redes hidráulicas prediais, esgoto e irrigação pressão de trabalho: conforme norma para pvc roscável | | | |
| 112 | CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM | 300,00 | Unidade |
| curva soldável 90° 40m, fabricado em pvc, atende as normas nbr 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kpa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente. | | | |
| 113 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 1.1/2" | 60,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 1.1/2" (uma polegada e meia) tipo de rosca: fêmea x fêmea (rosca bsp) material: ferro maleável galvanizado acabamento: galvanização a quente (proteção anticorrosiva) ângulo: 90° aplicação: instalações hidráulicas, industriais e redes de combate a incêndio | | | |
| 114 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 2" | 60,00 | Unidade |
| aracterísticas técnicas diâmetro nominal: 2" tipo de conexão: fêmea x fêmea tipo de rosca: bsp (rosca padrão para tubulação) material: ferro maleável acabamento: galvanização a quente (proteção anticorrosiva) ângulo: 90° pressão de trabalho: conforme norma para conexões galvanizadas | | | |
| 115 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 4" | 60,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 4" ângulo: 90° tipo de conexão: fêmea x fêmea tipo de rosca: bsp (padrão para tubulação) material: ferro maleável acabamento: galvanização a quente (proteção anticorrosiva) aplicação: instalações hidráulicas, industriais e redes de incêndio | | | |
| 116 | CURVA SOLDAVEL 45º BITOLA DE 20MM | 50,00 | Unidade |
| a curva soldável de 45° com bitola de 20mm, ideal para mudar a direção de tubulações de pvc em 45° em instalações prediais de água fria, sendo resistente, fácil de instalar e compatível com sistemas de pressão de até 7,5 kgf/cm² | | | |
| 117 | Diluente tinta 900ml | 30,00 | Unidade |
| diluente tinta, composição: hidrocarbonetos aromáticos, álcool, ésteres glicóis, aspecto físico: líquido, cor: incolor, características adicionais: thinner 101, 900ml. | | | |
| 118 | DISCO DE CORTE PARA CERAMICA 4.1/2 polegadas (115 mm) | 50,00 | Unidade |
| disco indicado para corte de cerâmica, azulejo, porcelanato e revestimentos. fabricado em aço com borda diamantada, proporcionando maior resistência. proporciona corte preciso, rápido e com bom acabamento. possui alta durabilidade e resistência ao desgaste. indicado para uso em serra mármore ou esmerilhadeira. tamanho mais comum: 4.1/2" (115 mm) | | | |
| 119 | DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 4.1/2 polegadas (115 mm) | 50,00 | Unidade |
| disco utilizado para corte de madeira e derivados, como compensado, mdf e madeira maciça. fabricado em aço resistente, com dentes afiados para corte preciso. indicado para uso em serra circular, serra mármore ou esmerilhadeira (dependendo do modelo). proporciona corte rápido, limpo e com boa precisão. possui alta durabilidade e resistência ao desgaste. tamanhos comuns: 4.1/2" (115 mm) | | | |
| 120 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | 50,00 | Unidade |
| disjuntor bipolar curva c 10a, bifásico dt3-e2c40 dt3-e2c63 3ka 2p curva c | | | |
| 121 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A | 50,00 | Unidade |
| disjuntor bipolar 20a | | | |
| 122 | DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt. | | | |
| 123 | DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES | 80,00 | Unidade |

| | | | |
|---|---|---|---|
| características técnicas tipo: bipolar (2 polos) corrente nominal: 40 a curva de disparo: b, c ou d (conforme projeto) tensão nominal: 220/380 v ac frequência: 50/60 hz proteção: sobrecarga e curto-circuito acionamento: manual normas: nbr 5410, iec 60898 | | | |
| 124 | DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor bipolar 63 amperes, minidisjuntores curva c, usados para proteção de circuitos em geral que tambem possa ter cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação . | | | |
| 125 | DISJUNTOR BIPOLAR 70A | 50,00 | Unidade |
| disjuntor bipolar 70a | | | |
| 126 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor tripolar 100 amperes, minidisjuntores curva c, usados para proteção de circuitos em geral que tambem possa ter cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação. | | | |
| 127 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor tripolar 50 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt | | | |
| 128 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | 50,00 | Unidade |
| disjuntor tripolar 60a | | | |
| 129 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| características técnicas tipo: tripolar (3 polos) corrente nominal: 80 a curva de disparo: b, c ou d (conforme projeto) tensão nominal: 380/440 v ac (trifásico) frequência: 50/60 hz proteção: sobrecarga e curto-circuito acionamento: manual normas: nbr 5410, iec 60898 | | | |
| 130 | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A | 50,00 | Unidade |
| disjuntor unipolar 10a | | | |
| 131 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor unipolar 15 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt | | | |
| 132 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor unipolar 20 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt | | | |
| 133 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto, feito de material magnético e com ligação de bornes de estribo, produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. produzido de acordo com a norma nbar a7b1n18t | | | |
| 134 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES | 50,00 | Unidade |
| disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma nbr a7b1n18t. | | | |
| 135 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES | 100,00 | Unidade |
| disjuntor unipolar 50 amperes especificação: termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo, produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. produzido de acordo com a norma nbar a7b1n18 | | | |
| 136 | DOBRADIÇA 2 1/2 | 200,00 | Par |
| a dobradiça 2 1/2 polegadas (63,5 mm) é um ferragem utilizada para fixação e movimentação de portas, janelas, móveis e tampas, permitindo abertura e fechamento com giro sobre eixo fixo. características técnicas tamanho: 2 1/2" (aprox. 63,5 mm de altura) material: aço carbono, aço galvanizado ou latão acabamento: zincado, cromado, oxidado ou pintado tipo: com pino fixo ou removível instalação: fixação com parafusos | | | |
| 137 | Dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm | 500,00 | Par |
| dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm, para porta interna comum (quarto, sala, banheiro), dá mais estabilidade e durabilidade | | | |
| 139 | ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA | 80,00 | Unidade |
| eletroduto rígido pvc 1" polegada 3 metros | | | |
| 140 | ENGATE HIDRAULICO | 100,00 | Unidade |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| o engate hidráulico é um dispositivo utilizado para conexão rápida e segura de mangueiras em sistemas hidráulicos, permitindo a passagem de fluido sob pressão sem vazamentos, bitola 3,4/ 1,2 | | | |
| 141 | ENXADA | 5,00 | Unidade |
| a enxada é uma ferramenta manual usada para revolver e soltar a terra, remover ervas daninhas, preparar o solo para plantio e nivelar superfícies em jardinagem e agricultura. ela consiste basicamente de uma lâmina metálica fixa a um cabo longo que o operador segura enquanto trabalha o solo, dimensões típicas: variável, mas em modelos agrícolas comuns pode ser algo como 150–180 mm de largura e 200–280 mm de comprimento da lâmina. | | | |
| 142 | ENXADAO ESTREITO 2.0 COM CABO | 10,00 | Unidade |
| características técnicas peso da cabeça: 2,0 kg tipo: estreito (lamina fina, ideal para valas estreitas) material da cabeça: aço carbono forjado e temperado acabamento: pintura ou verniz protetor cabo: madeira envernizada ou fibra de vidro comprimento do cabo: aproximadamente 90 cm aplicação: jardinagem, construção civil, escavação de valas | | | |
| 144 | ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 8 mm | 180,00 | Unidade |
| sticador para cabo de aço 8 mm, fabricado em aço carbono de alta resistência, com rosca ajustável, destinado à tensão, fixação e alinhamento de cabos de aço em cercas, estruturas metálicas ou sistemas de sustentação. características técnicas diâmetro do cabo: até 8 mm material: aço carbono temperado acabamento: galvanizado a fogo ou zincado (anticorrosivo) tipo: esticador de rosca (tipo manilha ou tensor) aplicação: esticar cabos de aço em cercas, portões, estruturas e linhas de sustentação resistência à tração: conforme especificação do cabo de aço utilizado | | | |
| 145 | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA | 1.000,00 | Unidade |
| fechadura cromada para porta externa - alavanca, feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho em aço inoxidável. com chave. | | | |
| 146 | FECHADURA PORTA BANNHEIRO | 800,00 | Unidade |
| fechadura, material caixa: latão, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: simples, aplicação: porta banheiro, comprimento: 8 cm, altura: 12 cm, espessura: 12 mm | | | |
| 147 | FERRO 3/8 | 200,00 | Unidade |
| barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 3/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes e fundações. possui diâmetro nominal de 3/8 de polegada (aproximadamente 9,5 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | | |
| 148 | FERRO 5/8 | 100,00 | Unidade |
| barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 5/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes, sapatas e fundações. possui diâmetro nominal de 5/8 de polegada (aproximadamente 16 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | | |
| 149 | FITA ADESIVA PARA PINTURA 18 mm x 50 m | 80,00 | Rolo |
| ita adesiva indicada para proteção e acabamento em serviços de pintura. fabricada em papel crepado com adesivo de fácil remoção. permite delimitar áreas, evitando que a tinta ultrapasse a superfície desejada. possui boa aderência, sem danificar a superfície após a retirada. indicada para uso em paredes, portas, janelas, rodapés e outras superfícies. tamanho mais comum: 18 mm x 50 m (largura x comprimento do rolo). | | | |
| 150 | FITA ISOLANTE ROLO COM 10 METROS, | 150,00 | Rolo |
| fita isolante rolo com 10 metros, para instalaçoes eletricas | | | |
| 151 | FITA VEDA ROSCA 3/4 20metros | 50,00 | Rolo |
| a fita veda rosca 3/4" é indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas, prevenindo vazamentos. | | | |
| 152 | FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO | 1.000,00 | Metro |
| forro de pvc com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso | | | |
| 153 | INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 | 250,00 | Unidade |
| interruptor paralelo 01 tecla 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada em um único ponto. corrente elétrica 10a, posição da tecla: vertical/horizontal acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti uv e anti poeira. | | | |
| 154 | INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2 | 300,00 | Unidade |
| interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. corrente elétrica 10a, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico. | | | |
| 155 | JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 100X150CM COM VIDRO LISO | 10,00 | Unidade |
| janela de alumínio de correr 100x150cm vidro liso, espessura do vidro4 mm, largura do batente5 cm, altura (cm)100 cm, largura (cm), 150 cm, espessura (cm), 12 cm, peso (kg) 14,7 kg | | | |
| 156 | JOELHO 90º PVC COM ROSCA FEMEA 1.1/4º | 50,00 | Unidade |
| diâmetro nominal: 1.1/4" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: pvc rígido de alta resistência acabamento: liso, resistente a impactos e agentes químicos leves aplicação: redes hidráulicas prediais (agua fria) | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 157 | JOELHO 90º PVC COM ROSCA FEMEA 2" | 60,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 2" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: pvc rígido de alta resistência acabamento: liso, resistente a impactos e agentes químicos leves aplicação: redes hidráulicas prediais(agua fria) pressão de trabalho: conforme norma para pvc roscável | | | |
| 158 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM | 200,00 | Unidade |
| joelho 90° pvc soldável para esgoto 100 mm, branco. | | | |
| 159 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM | 300,00 | Unidade |
| joelho 90º soldável 20mm pvc, joelho hidráulico especificação: fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria. | | | |
| 160 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 40mm | 250,00 | Unidade |
| características técnicas bitola: 40 mm (dn 40) ângulo: 90° tipo de conexão: soldável ponta/ponta material: pvc rígido cor: marrom para água instalação: colagem com adesivo para pvc pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) | | | |
| 161 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 60mm | 200,00 | Unidade |
| características técnicas bitola: 60 mm (dn 60) ângulo: 90° tipo de conexão: soldável ponta/ponta material: pvc rígido cor: marrom instalação: colagem com adesivo para pvc pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) aplicação esgoto | | | |
| 162 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 85MM | 50,00 | Unidade |
| características técnicas bitola: 85 mm (dn 85) ângulo: 90° tipo de conexão: soldável ponta/ponta material: pvc rígido cor: marrom instalação: colagem com adesivo para pvc pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) aplicação: rede s prediais de água fria | | | |
| 163 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA 1.1/4" | 80,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 1.1/4" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: ferro maleável galvanizado acabamento: galvanização a quente, proteção anticorrosiva aplicação: instalações hidráulicas (agua fria) normas: conforme normas técnicas brasileiras para tubulação galvanizada | | | |
| 164 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA 2" | 70,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 2" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: ferro maleável galvanizado acabamento: galvanização a quente, proteção anticorrosiva aplicação: instalações hidráulicas (agua fria). normas: conforme normas técnicas brasileiras para tubulação galvanizada | | | |
| 165 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA FEMEA 2.1/2"' | 100,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 2.1/2" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: ferro maleável galvanizado acabamento: galvanização a quente (proteção anticorrosiva) aplicação: instalações hidráulicas ( agua fria), normas: atende às normas técnicas brasileiras para tubulações galvanizadas | | | |
| 166 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA FEMEA 4" | 50,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro nominal: 4" ângulo: 90° tipo de conexão: rosca fêmea x fêmea material: ferro maleável galvanizado acabamento: galvanização a quente (proteção anticorrosiva) aplicação: instalações hidráulicas (agua fria) | | | |
| 167 | LAJOTA 45X32 | 300,00 | Metro |
| a lajota 45x32 cm é uma opção versátil e resistente para pavimentação de áreas externas, dispondo de versões em concreto, cerâmica e eps, com bom custo-benefício, fácil instalação e diferentes aplicações em obras residenciais ou comerciais | | | |
| 168 | LAJOTA 50X50 | 300,00 | Metro |
| a cerâmica 50x50 cm é um revestimento versátil, disponível em diversos acabamentos, resistente à umidade e com diferentes níveis de tráfego e absorção, sendo indicada tanto para ambientes internos quanto alguns externos, dependendo do modelo. | | | |
| 169 | LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO | 400,00 | Metro |
| lajota para revestimento para parede, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco | | | |
| 170 | LÂMPADA DE LED 45WATTS | 2.000,00 | Unidade |
| lâmpada led bulbo 45w e27 bivolt luz alta potência 6500k cor da luz branco-frio | | | |
| 171 | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | 2.000,00 | Unidade |
| lâmpada de led de 50wats | | | |
| 172 | LAMPADA FLUORESCENTE 40W 127 VOLTS | 100,00 | Unidade |
| a lâmpada fluorescente de 40w 127 volts é uma opção econômica, eficiente e versátil, indicada para ambientes com maior fluxo de pessoas ou para quem busca iluminação uniforme e duradoura. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 173 | LIXA GRAMATURA 120 | 100,00 | Unidade |
| a lixa de gramatura 120 é considerada de granulação média, sendo indicada para nivelamento, semiacabamento e preparação de superfícies antes de pintura ou envernizamento | | | |
| 174 | LIXA GRAMATURA 220 | 100,00 | Unidade |
| a lixa de gramatura 220 é considerada de abrasão média-fina, indicada para acabamento suave e preparação de superfícies antes de pintura, verniz ou polimento final, oferecendo lixamento uniforme sem remover material em excesso. | | | |
| 175 | LIXA GRAMATURA 300 | 100,00 | Unidade |
| a lixa de gramatura 300 é uma lixa de alta finura, indicada para acabamento fino e lixamento entre demãos de verniz, tinta ou outros revestimentos, proporcionando superfícies suaves sem marcar o material | | | |
| 176 | LIXA GRAMATURA 80 | 100,00 | Unidade |
| a lixa de gramatura 80 é considerada uma lixa média a grossa, indicada principalmente para desbaste inicial, remoção de tinta, massa corrida e nivelamento de superfícies em madeira, metal e outras superfícies duras. | | | |
| 177 | LIXA GRAO 400 | 30,00 | Unidade |
| uso: acabamento fino, remoção suave de riscos leves, polimento entre demãos de verniz/solvente ou preparação final antes de pintura, aplicação típica: madeira, metal, plástico, superfícies pintadas ou envernizadas., característica do desgaste: partículas pequenas e uniformes → acabamento suave, não remove muito material rapidamente. grão 400: acabamento fino e preparação de superfície para acabamento final | | | |
| 179 | LUVA CONEXAO 50mm | 100,00 | Unidade |
| luva de conexão 50 mm é uma peça usada para ligar dois tubos de diâmetro nominal 50 mm em linha reta, proporcionando vedação e continuidade na tubulação. pode ser usada em redes de água fria, irrigação, esgoto ou reparos de tubulação, material pvc, cormarrom (hidráulica/pressão) ou branco (esgoto)normas técnicas, abnt nbr 5648 (água fria) / nbr 5626 | | | |
| 180 | LUVA CONEXAO 60mm | 60,00 | Unidade |
| luva conexão 60 mm é uma peça de pvc usada para unir dois tubos de 60 mm de diâmetro em sistemas de água fria, esgoto ou irrigação, garantindo vedação e continuidade na tubulação. a instalação normalmente é feita com solda química/adesivo para pvc ou modelos de luva que “correm” para facilitar ajustes | | | |
| 181 | LUVA CONEXAO 75mm | 30,00 | Unidade |
| luva conexão 75 mm — é uma peça de conexão em pvc usada para unir dois tubos de 75 mm de diâmetro em sistemas hidráulicos, de esgoto ou irrigação. ela mantém o fluxo contínuo dos líquidos e garante vedação e resistência na tubulação | | | |
| 182 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 2 POLEGADA | 50,00 | Unidade |
| a luva para eletroduto rígido de pvc de 2 polegadas é uma peça essencial para a união de tubos pvc rígidos em instalações elétricas, oferecendo proteção à fiação, fácil instalação e resistência mecânica e química. •material: pvc rígido, muitas vezes antichamas e isolante elétrico, garantindo segurança em instalações residenciais, comerciais e industriais •tipo: roscável, permitindo encaixe firme entre eletrodutos e conexões •diâmetro: 2 polegadas, compatível com tubos padrão de mesmo tamanho. •comprimento: aproximadamente 61,5 mm, garantindo espaço adequado para a união dos tubos | | | |
| 183 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 3 POLEGADA | 30,00 | Unidade |
| a luva para eletroduto de 3 polegadas é um acessório essencial para união ou emenda de tubos, disponível em materiais como pvc antichama ou aço galvanizado e com opções roscáveis para instalações residenciais, comerciais e industriais. | | | |
| 184 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4º | 100,00 | Unidade |
| luva galvanizada com rosca 110mm 4º material: ferro maleável galvanizado diâmetro nominal: 110 mm (4") tipo de rosca: bsp / npt fêmea nas duas extremidades acabamento: galvanização para proteção contra corrosão aplicação: redes de água, ar comprimido, sistemas hidráulicos e industriais norma: conforme normas abnt para conexões roscáveis forma de fornecimento: unidade (peça) permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 4", garantindo vedação eficiente e resistência mecânica ao sistema. | | | |
| 185 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 50mm 1.1/2º | 200,00 | Unidade |
| luva galvanizada com rosca 50mm 1.1/2º material: ferro maleável galvanizado diâmetro nominal: 50 mm (1.1/2") tipo de rosca: bsp / npt fêmea nas duas extremidades acabamento: galvanização a quente (proteção contra corrosão) aplicação: instalações hidráulicas, industriais e redes de água ou ar norma: abnt / nbr para conexões roscáveis forma de fornecimento: unidade (peça) permitir a conexão ou prolongamento de tubulações roscáveis galvanizadas de 1.1/2", mantendo resistência mecânica e vedação do sistema. | | | |
| 186 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2º | 60,00 | Unidade |
| luva galvanizada com rosca 60mm 2º material: ferro maleável galvanizado diâmetro nominal: 60 mm (2") tipo de rosca: bsp / npt fêmea nas duas extremidades acabamento: galvanização para proteção contra corrosão aplicação: redes de água, ar comprimido e instalações hidráulicas em geral norma: conforme padrões abnt para conexões roscáveis forma de fornecimento: unidade (peça) permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 2", garantindo resistência mecânica e vedação adequada do sistema hidráulico. | | | |
| 187 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 85mm 3º | 50,00 | Unidade |

| | | | |
|---|---|---|---|
| luva galvanizada com rosca 85mm 3º material: ferro maleável galvanizado diâmetro nominal: 85 mm (3") tipo de rosca: bsp / npt fêmea nas duas extremidades acabamento: galvanização para proteção contra corrosão aplicação: instalações hidráulicas, redes de água, ar e sistemas industriais norma: conforme normas abnt para conexões roscáveis forma de fornecimento: unidade (peça) permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 3", garantindo vedação e resistênc ia mecânica na rede. | | | |
| 188 | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS | 80,00 | Unidade |
| luva para eletroduto rigido pvc 1,5" polegadas | | | |
| 189 | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA | 80,00 | Unidade |
| luva para eletroduto rigido pvc 1" polegada | | | |
| 190 | LUVA SOLDAVEL 110mm | 30,00 | Outras unidades |
| material: pvc rígido (policloreto de vinila) bitola / diâmetro nominal: 110 mm (4") tipo de conexão: soldável (cola para pvc) cor: marrom aplicação: instalações hidráulicas de água fria pressão de serviço: até 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °c temperatura máxima de trabalho: aproximadamente 45 °c norma técnica: abnt nbr 5648 instalação: encaixe com adesivo plástico para pvc forma de fornecimento: unidade (peça) | | | |
| 191 | LUVA SOLDAVEL 20mm | 1.000,00 | Unidade |
| luva soldável dn 20 mm, fabricada em pvc rígido de alta resistência, cor marrom, destinada à união de tubos de mesma bitola em sistemas de água fria sob pressão, com encaixe tipo ponta/ponta, própria para soldagem com adesivo plástico para pvc, conforme normas téc nicas vigentes. características técnicas bitola: 20 mm (dn 20) material: pvc rígido cor: marrom (linha água fria) tipo de conexão: soldável (ponta/ponta) instalação: colagem com adesivo para pvc aplicação: redes de distribuição de água fria residenciais e prediais pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) | | | |
| 192 | LUVA SOLDAVEL 32mm | 200,00 | Unidade |
| luva soldável dn 32 mm, fabricada em pvc rígido de alta resistência, cor marrom, destinada à união de tubos de mesma bitola em sistemas de água fria sob pressão, com encaixe tipo ponta/ponta, própria para soldagem com adesivo plástico para pvc, atendendo às normas técnicas vigentes. características técnicas bitola: 32 mm (dn 32) material: pvc rígido cor: marrom (linha água fria) tipo de conexão: soldável (ponta/ponta) instalação: colagem com adesivo para pvc aplicação: redes de água fria residenciais, comerciais e irrigação pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) | | | |
| 193 | LUVA SOLDAVEL COM UNIÃO 110mm | 10,00 | Unidade |
| luva saldavel com união 110mm material: pvc rígido de alta resistência bitola / diâmetro nominal: 110 mm (4") tipo de conexão: soldável nas extremidades com união central rosqueável cor: marrom (padrão para água fria) aplicação: instalações hidráulicas de água fria pressão de trabalho: até aproximadamente 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °c norma técnica: abnt nbr 5648 instalação: soldagem com adesivo plástico para pvc e fechamento por união rosqueável forma de fornecimento: unidade (peça) | | | |
| 194 | MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM | 80,00 | Unidade |
| mangote mangueira de silicone reto 60mm (2,4') x 85mm (3,4') | | | |
| 195 | MANTA ROLO DE 1m x 25m | 30,00 | Rolo |
| manta, material: fibra de vidro laminado, largura: 1,40 m, características adicionais: gramatura: 450g,m² | | | |
| 196 | MARTELO DE UNHA 29mm | 10,00 | Unidade |
| características técnica medida: 29 mm (largura da face de impacto) material da cabeça: aço carbono forjado tratamento: temperado para maior resistência tipo: unha curva para remoção de pregos cabo: madeira ou fibra de vidro comprimento aproximado: 30 a 35 cm aplicação: uso profissional e doméstico | | | |
| 197 | MASSA CORRIDA 18L | 50,00 | Balde |
| a massa corrida é um material de acabamento utilizado para nivelar e deixar lisas as superfícies de paredes e tetos, preparando- as para pintura ou outros revestimentos, proporcionando qualidade estética e funcional, a massa corrida é composta por uma mistura de gesso, cal, água, resinas ou aditivos que conferem aderência e textura uniforme. | | | |
| 199 | PARAFUSO COM BUCHA 10MM | 200,00 | Unidade |
| parafuso com bucha 10mm, bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. material: noynl, tipo sextavado, informações adicionais: equipamentos de proteção individual, diâmetro (cm):0,10, indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | | |
| 200 | PARAFUSO COM BUCHA 6MM | 500,00 | Unidade |
| parafuso com bucha 6 anel 6mm | | | |
| 201 | PARAFUSO COM BUCHA 8MM | 700,00 | Unidade |
| cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado para fixação de obj etos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | | |
| 202 | PARAFUSO COM BUCHA PARA LOUÇA SANITARIA 6mm | 100,00 | Unidade |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| os parafusos com bucha de 6mm são ideais para fixação segura de vasos sanitários, bidês e outras louças, garantindo estabilidade e resistência à corrosão, com opções de kits prontos para instalação, kits de 10 a 20 unidades. | | | |
| 203 | PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M | 100,00 | Unidade |
| soleira 100x20 mármore indicado chão, janela, material pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm comprimento 100 cm espessura 20 mm dimensões 20x100cm. acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta. | | | |
| 204 | PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA | 100,00 | Unidade |
| pia para banheiro com coluna especificação: lavatório com coluna em louça medidas : 55,0 x 44,0 cm altura total 70,0 cm, produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada | | | |
| 205 | PICARETA | 20,00 | Unidade |
| características técnicas material da cabeça: aço carbono forjado tratamento: temperado para maior resistência peso da cabeça: aproximadamente 2,0 kg a 2,5 kg tipo: ponta e pá (talhadeira) cabo: madeira envernizada ou fibra de vidro comprimento do cabo: aproximadamente 90 cm | | | |
| 206 | PINCEL CHATO-Nº20 | 30,00 | Unidade |
| pincel chato-nº20, formato: chato (cerdas retas e achatadas), tamanho: nº 20 (cerdas largas, cerca de 2 cm em muitos modelos), cerdas: podem ser sintéticas ou naturais (como pelo de porco), cabo: madeira ou plástico, podendo ser curto ou longo, virola: geralmente em alumínio ou metal. | | | |
| 208 | PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA | 2.000,00 | Metro |
| piso cerâmico pei 5 extra especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x40, cor a escolher | | | |
| 209 | PLACA COMPENSADO 2,44 X 1,22 | 100,00 | Unidade |
| placa compensado, tipo: comum, comprimento: 2,44, largura: 1,22, espessura: 15 | | | |
| 210 | PLAFON REDONDO COR BRANCO | 200,00 | Unidade |
| plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (a x l x p) | | | |
| 211 | PONTALETE GALVANIZADO 6M | 50,00 | Unidade |
| pontalete galvanizado 6m | | | |
| 214 | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | 5,00 | Unidade |
| porta de madeira 210x80cm | | | |
| 215 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | 5,00 | Unidade |
| porta de madeira para banheiro 210x 70cm | | | |
| 216 | PORTA MATERIAL MDF 210X0,80cm | 30,00 | Unidade |
| porta material mdf 210x0,80cm fabricada em mdf (fibra de madeira de média densidade). dimensões aproximadas: 2,10 m de altura x 0,80 m de largura. superfície lisa e uniforme, facilitando pintura, verniz ou aplicação de revestimentos. indicada para uso interno em residências, escritórios e estabelecimentos comerciais. possui boa estabilidade e acabamento, proporcionando melhor encaixe no batente. estrutura leve e resistente, adequada para instalação com dobradiças e fechaduras padrão. produto de fácil instalação e manutenção. | | | |
| 217 | PREGO 15X15 DE 1KG | 100,00 | Pacote |
| para fixação em diversas superfícies, desenvolvido em aço resistente à corrosão, possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante polido pacote de 1kg. | | | |
| 218 | PREGO 18X35 | 100,00 | Pacote |
| o prego galvanizado 18x36 é fabricado em aço de alta resistência, possui acabamento galvanizado para proteção contra corrosão e é indicado para aplicações internas e externas na construção civil, incluindo telhados e estruturas de madeira. | | | |
| 219 | PREGO 3X9 | 300,00 | Pacote |
| prego 3x9, aplicação: madeiras, material aço carbono, tipo de prego: com cabeça. | | | |
| 220 | PREGO GALVANIZADO PARA FORRO | 50,00 | Pacote |
| prego galvanizado para meio forro é um prego de aço com resistência à corrosão, ideal para fixação de forros em madeira, pvc e acabamentos internos, disponível em diferentes medidas e embalagens de 1kg | | | |
| 223 | RALO | 20,00 | Unidade |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ralo abre e fecha, largura: 15 cm, comprimento: 15 cm, diâmetro: 15 cm, ralo grelha quadrada com sistema abre e fecha para evitar água parada, fabricado em pvc para maior durabilidade, previne a entrada de insetos e mau cheiro | | | |
| 224 | REDUÇÃO ÊXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40 | 50,00 | Unidade |
| redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688. | | | |
| 225 | REDUÇÃO SOLDÁVEL 25x20mm | 400,00 | Unidade |
| fabricados em pvc, 25x20mm, cor marrom, suportam até 7,5kg f/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°c, sistema predial de água fria, conforme norma abnt nbr 5648 | | | |
| 226 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110x85mm | 20,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para interligar tubulações de 110 mm e 85 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | |
| 227 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32x25mm | 50,00 | Unidade |
| redução soldável curta 32x25mm conexão hidráulica fabricada em pvc rígido de alta resistência. utilizada para reduzir o diâmetro da tubulação de 32 mm para 25 mm. modelo redução soldável curta, ideal para conexões em espaços menores. instalação por soldagem com adesivo plástico para pvc. indicada para instalações hidráulicas de água fria em residências, comércios e obras em geral. material leve, resistente à corrosão e de fácil manuseio. proporciona boa vedação e durabilidade na rede hidráulica. fabricada conforme normas técnicas vigentes para conexões de pvc. | | | |
| 228 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40x32mm | 500,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 40 mm e 32 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, garantindo vedação eficiente e boa resistência à pressão. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 229 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75mm | 20,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 85 mm e 75 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, proporcionando vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 230 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110x60mm | 50,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 110 mm e 60 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, garantindo vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | |
| 231 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32x20mm | 150,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 32 mm e 20 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui encaixe soldável nas duas extremidades, com instalação realizada por soldagem química com adesivo próprio para pvc, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 232 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x20mm | 200,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido de alta resistência. utilizada para reduzir o diâmetro da tubulação de 40 mm para 20 mm. modelo soldável longo, proporcionando melhor encaixe e vedação. instalação por soldagem com adesivo plástico para pvc. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais. material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação. suporta boa pressão de trabalho, conforme normas técnicas de fabricação. proporciona vedação segura e durabilidade na rede hidráulica. | | | |
| 233 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x25mm | 100,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 40 mm e 25 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | |
| 234 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85x60mm | 40,00 | Unidade |
| conexão hidráulica fabricada em pvc rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 85 mm e 60 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para pvc, garantindo vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | |
| 235 | REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL | 30,00 | Unidade |
| redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanho aproximado: 29x28cm, cor: colorido, material em pvc e espuma. | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 237 | REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 85mm | 40,00 | Unidade |
| registros de esfera soldáveis de 85 mm, usados para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos (água fria, saneamento, irrigação e instalações prediais) — a válvula é soldável em tubulações pvc e abre/fecha o fluxo com ¼ de volta do volante ou alavanca | | | |
| 238 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 110mm | 100,00 | Unidade |
| registro esférico utilizado para controle, bloqueio e liberação do fluxo de água em sistemas hidráulicos. fabricado em pvc de alta resistência, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido por meio de alavanca de acionamento, garantindo operação prática e segura. indicado para tubulações com bitola de 110 mm, sendo aplicado em redes de abastecimento de água, instalações hidráulicas prediais e sistemas de irrigação. apresenta alta resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e resistência à corrosão, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 239 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 20mm | 20,00 | Unidade |
| registro esférico utilizado para controle, bloqueio e liberação do fluxo de água em sistemas hidráulicos. fabricado em pvc de alta resistência, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido por meio de alavanca de acionamento. indicado para tubulações com bitola de 20 mm, sendo aplicado em instalações hidráulicas prediais, redes de água fria e sistemas de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e resistência à corrosão, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 240 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 40 | 100,00 | Unidade |
| registro esférico de bitola 40 mm em pvc, para água fria, com vedação por esfera, conforme nbr 5648, pressão de serviço até 7,5 a 8 kgf/cm² e fácil instalação soldável a frio. | | | |
| 241 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 50 | 60,00 | Unidade |
| o registro de esfera de 50 mm é um dispositivo em pvc para controle de fluxo de água fria, com acionamento de 1/4 de volta, alta durabilidade, estanqueidade e compatibilidade com normas nbr 5648 e nbr 5626. | | | |
| 242 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 60 | 100,00 | Unidade |
| o registro de esfera soldável de 60 mm é um dispositivo em pvc para instalação em tubulações de água fria, com controle de fluxo por esfera e volante ergonômico, operação de 1/4 de volta e alta estanqueidade. | | | |
| 243 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 75mm | 50,00 | Unidade |
| registro esférico utilizado para controle e bloqueio do fluxo de água em sistemas hidráulicos. fabricado em pvc ou material resistente à corrosão, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido através de alavanca de acionamento. indicado para tubulações com bitola de 75 mm, sendo utilizado em redes de abastecimento de água, instalações prediais e sistemas hidráulicos em geral. apresenta alta resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e fácil operação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | |
| 244 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM | 300,00 | Unidade |
| registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição. | | | |
| 245 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM | 300,00 | Unidade |
| especificação: o registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. praticidade e segurança | | | |
| 246 | REGULADOR DE POTÊNCIA | 50,00 | Unidade |
| regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. um regulador de tensão e capaz de gerar energia. | | | |
| 247 | REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG | 150,00 | Pacote |
| rejunte preto grafite pacote de 1kg pacote para uso residencial e comercial, ambientes internos e externos | | | |
| 248 | RESINA LÍQUIDA DE 900ml | 100,00 | Unidade |
| resina líquida de 900ml, base d'água incolor,superfícies aptas: concreto, fibrocimento, gesso, madeira, painel wall, paredes, pedras decorativas, tijolos, laje, massa corrida, placas cimentícias, telha cerâmica, telhados. | | | |
| 249 | RIPA DE MADEIRA DE 6 METROS | 200,00 | Dúzia |
| ripa de madeira de 6 metros, feixe com 12 unidade | | | |
| 250 | RODA FORRO EM PVC 200mm/10mm BARRA DE 6 metros | 300,00 | Barra |
| roda forro em pvc •largura: 200 mm (20 cm), espessura: 10 mm, comprimento: 6 metros, tipo de encaixe: macho/fêmea (junta seca),indicação: ambientes internos residenciais e comerciais, resistência: umidade, cupins e fungos | | | |
| 251 | ROLO DE ESPUMA 23CM | 100,00 | Unidade |
| rolo de espuma 23cm amarelo composição: poliéster amarelo cor: azul indicação: uso com tintas, vernizes e seladores | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 252 | SEIXO | 550,00 | Metro Cúbico |
| especificação: seixo, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo. | | | |
| 254 | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO | 500,00 | Unidade |
| sifão ajustável multiuso especificação: em polipropileno e elastômeros; cor: branca e metalizada;. resistente à temperatura de até 90°c;. adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50; referência 14162. | | | |
| 255 | SIFÃO SANFONADO DUPLO | 300,00 | Unidade |
| sifão sanfonado duplo especificação: modelo: sanfonado duplo, tamanho máx. 75cm, material pvc resistente à água quente ideal para água quente ou fria, universal saída: 50dn / 48nd / 40dn, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2" | | | |
| 256 | TÁBUA PARA ANDAIME 4M | 200,00 | Unidade |
| tábua para andaime 4m | | | |
| 257 | TAMPA PARA POÇO ARTESANATO 4'' FURO INTERNO 1. 1/5" | 50,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro externo compatível: tubo de 4" furo interno: aproximadamente 1 1/5" material: pvc reforçado, alumínio ou aço galvanizado fixação: por parafusos laterais ou sistema de pressão vedação: com anel de borracha ou ajuste justo aplicação: poço artesiano tubular | | | |
| 258 | TAMPA PARA POÇO ARTESEANO 6'' FURO INTERNO 2.1/2º | 20,00 | Unidade |
| tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em material metálico resistente (aço carbono ou galvanizado), garantindo durabilidade e proteção contra corrosão. indicada para tubulação de poço com diâmetro de 6 polegadas, possuindo furo central de 2.1/2 polegadas para passagem de tubulação ou instalação de conexões do sistema de bombeamento. proporciona vedação adequada, proteção contra entrada de impurezas e segurança do sistema, sendo utilizada em sistemas de captação e abastecimento de água. fabricada conforme normas técnicas aplicáveis. | | | |
| 259 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 6" COM FURO INTERNO 1 1/2" | 30,00 | Unidade |
| características técnicas diâmetro compatível: tubo de revestimento 6" furo interno: 1 1/2" material: alumínio, aço galvanizado ou pvc reforçado sistema de fixação: parafusos laterais ou aperto por pressão vedação: com anel de borracha ou encaixe vedante aplicação: poço artesiano tubula | | | |
| 260 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 8'' FURO INTERNO 3" | 10,00 | Unidade |
| tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em aço carbono ou aço galvanizado, proporcionando alta resistência mecânica e proteção contra corrosão. indicada para tubulação de revestimento de poço com diâmetro de 8 polegadas, possuindo furo central de 3 polegadas para passagem de tubulação ou instalação de componentes do sistema de bombeamento. proporciona vedação eficiente, evitando a entrada de sujeiras, insetos e contaminantes, contribuindo para a segurança e conservação da água do poço. produto durável e resistente, adequado para sistemas de captação e abastecimento de água, fabricado conforme normas técnicas aplicáveis. | | | |
| 261 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 8'' FURO INTERNO 4" | 10,00 | Unidade |
| tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em aço carbono ou aço galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. indicada para tubulação de revestimento de poço com diâmetro de 8 polegadas, com furo central de 4 polegadas destinado à passagem de tubulação ou instalação de equipamentos do sistema de bombeamento. proporciona vedação segura, evitando a entrada de impurezas, insetos e contaminantes, contribuindo para a proteção e conservação da água do poço. produto adequado para sistemas de captação e abastecimento de água, fabricado conforme normas técnicas aplicáveis. | | | |
| 262 | TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO | 200,00 | Unidade |
| tanque mármore, t155: 155 cm × 55 cm capacidade 70 litros. | | | |
| 263 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 2.1/2" | 20,00 | Unidade |
| tarracha de aço para tubo pvc rosca 2.1/2" ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas em tubos de pvc com diâmetro de 2.1/2 polegadas. possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que permitem a formação de rosca externa precisa, facilitando o encaixe em conexões roscáveis. indicada para instalações hidráulicas, montagem e manutenção de tubulações. apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes e seguras. | | | |
| 264 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 3" | 10,00 | Unidade |
| ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas em tubos de pvc com diâmetro de 3 polegadas. possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que realizam o corte preciso da rosca externa no tubo, garantindo encaixe adequado em conexões roscáveis. indicada para instalações hidráulicas, manutenção de tubulações e montagem de sistemas de água. apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes e seguras. | | | |
| 265 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 4 | 10,00 | Unidade |
| ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas externas em tubos de pvc com diâmetro de 4 polegadas. possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que garantem corte preciso e formação adequada da rosca, permitindo o encaixe correto em conexões roscáveis. indicada para instalações hidráulicas, montagem e manutenção de tubulações. apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes, seguras e de boa qualidade. | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 266 | TELHA CERÂMICA TIPO PLAN 39x24cm 10mm | 8,00 | Milheiro |
| telha cerâmica tipo plan medidas: 39x24cm 10mm | | | |
| 267 | TELHA DE FIBRACIMENTO MEDIDAS Comprimento: 6 M, Largura: 0,90 M, Espessura: 6 mm | 200,00 | Unidade |
| telha, material: fibrocimento, tipo: canaleta, comprimento: 6 m, largura: 0,90 m, espessura: 6 mm | | | |
| 269 | TÊ LISO SOLDÁVEL, 20mm | 650,00 | Unidade |
| t liso soldável, diametro 20mm, espessura 3cm, comprimento 20mm, fabricados em pvc na cor marrom, suportam até 7,5kgf/cm² ou 75 m.c.a. temperatura 20ºc, desenvolvido conforme norma nbr 5 | | | |
| 270 | TÊ SOLDAVEL 110mm | 60,00 | Unidade |
| tê soldável dn 110 mm, fabricado em pvc rígido, cor marrom, para condução de água fria sob pressão, com conexões ponta/ponta/ponta, próprio para soldagem com adesivo plástico, conforme normas técnicas vigentes. características técnicas bitola: 110 mm (dn 110) material: pvc rígido de alta resistência cor: marrom (linha água fria) tipo de conexão: soldável<br>pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) aplicação: redes de distribuição de água fria, irrigação e sistemas prediais | | | |
| 271 | TÊ SOLDÁVEL 50MM | 300,00 | Unidade |
| t soldável 50mm (1.1/2) (marrom) pvc hidráulica, pvc para água fria. | | | |
| 272 | Tê SOLDÁVEL 60MM | 50,00 | Unidade |
| o tê soldável de 60mm é uma conexão em pvc utilizada para unir três tubos de água fria, criando ramificações em ângulo reto, com instalação prática e resistência segura à pressão, material: pvc (policloreto de vinila), cor marrom, resistente à corrosão e produtos químicos diâmetro nominal: 60mm. | | | |
| 273 | Tê SOLDÁVEL 85mm | 50,00 | Unidade |
| tê soldável dn 85 mm, fabricado em pvc rígido de alta resistência, cor marrom, com conexões ponta/ponta/ponta, destinado à condução de água fria sob pressão, próprio para soldagem com adesivo plástico para pvc, conforme normas técnicas vigentes. características técnicas bitola: 85 mm (dn 85) material: pvc rígido cor: marrom (linha água fria) tipo de conexão: soldável instalação: colagem com adesivo para pvc aplicação: redes de distribuição de água fria, irrigação e sistemas hidráulicos<br>prediais pressão de trabalho: conforme classe do tubo (ex.: classe 15) | | | |
| 274 | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | 6,00 | Milheiro |
| tijolo de 6 furos 10x15x25cm | | | |
| 275 | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | 10,00 | Milheiro |
| tijolo de 8 furos medindo 9x19x19cm | | | |
| 276 | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE | 500,00 | Latão |
| tinta acrilica 18l para interior de ambiente, cor a escolher na hora da compra | | | |
| 277 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 | 200,00 | Lata |
| tinta esmalte sintético lata de 3,6 cor a escolher na hora da compra, deve coter prazo de validade e dados do fabricante na embalagem | | | |
| 278 | TINTA PARA PISO 18 LITROS | 120,00 | Latão |
| tinta para piso 18 litros cor diversa,, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico. | | | |
| 279 | TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR | 500,00 | Unidade |
| tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem. | | | |
| 280 | TOMADA COMUM DUPLA | 800,00 | Unidade |
| tomada comum, dupla de 10a e 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem | | | |
| 281 | TOMADA CONJUGADA | 800,00 | Unidade |
| interruptor simples 16a e tomada 10a 2p+t , 250vcor branco, produzido em termoplástico branco | | | |
| 282 | TOMADA DE SOBREPOR | 600,00 | Unidade |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| tomada de sobrepor especificação: conjunto de sobrepor 1 tomada 2p +1 tomada 10a, em termo plástico, cor branca, instalação prática.- com aplicação de parafusos externos. | | | |
| 283 | TOMADA EXTERNA | 500,00 | Unidade |
| tomada externa conjunto 3 tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos. | | | |
| 284 | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA | 800,00 | Unidade |
| torneira de bancada cromada especificação: torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: c -50, acompanha: canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, garantia: contra defeitos de fabricação | | | |
| 285 | TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL | 800,00 | Unidade |
| torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (compr. x larg. x alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado | | | |
| 286 | TORNEIRA INOX PARA BEBEDOURO ELETRICO | 10,00 | Unidade |
| torneira em inox material: aço inox 100% metal cromado, sem peças de alumínio, garantindo resistência à corrosão e preservação do brilho, para bebedouro elétrico, resistente à corrosão, com rosca de ½ polegada, regulagem de vazão e design durável, ideal para uso em ambientes de alta frequência. | | | |
| 287 | TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX | 300,00 | Unidade |
| torneira lavatório / banheiro pratica cores variadas, luxo metal 1/4 v, medida, altura 15cm, rosca,12. | | | |
| 288 | TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M | 250,00 | Unidade |
| treliça 6,0 x 4,2mm c/ 6m armação de ferro para uso em vigas. | | | |
| 289 | TUBO PVC COM ROSCA 1.1/2" | 200,00 | Unidade |
| tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, utilizado para condução de água em sist emas hidráulicos. possui diâmetro nominal de 1.1/2 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. indicado para instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de instalação, sendo produzido conforme normas técnicas vigentes para tubulações em pvc. | | | |
| 290 | TUBO PVC COM ROSCA 1. 1/4" | 200,00 | Unidade |
| tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidráulicos. possui diâmetro nominal de 1.1/4 polegadas, permitindo conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. é utilizado em instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água e redes de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de instalação, sendo produzido conforme normas técnicas vigentes para tubulações em pvc. | | | |
| 291 | TUBO PVC COM ROSCA 2.1/2" | 100,00 | Unidade |
| tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidr áulicos. possui diâmetro nominal de 2.1/2 polegadas, permitindo conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. é utilizado em instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, sendo fabricado conforme normas técnicas vigentes para tubulações em pvc. | | | |
| 292 | TUBO PVC COM ROSCA 3" | 100,00 | Unidade |
| tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistem as hidráulicos. possui diâmetro nominal de 3 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. é utilizado em instalações hidráulicas, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, sendo fabricado conforme normas técnicas vigentes para tubulações em pvc. | | | |
| 293 | TUBO PVC COM ROSCA 4" | 100,00 | Unidade |
| tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, utilizado para condução de água em sistemas hidráulicos. possui diâmetro nominal de 4 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis do mesmo padrão. indicado para instalações hidráulicas, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes para tubulações em pvc. | | | |
| 294 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM | 300,00 | Unidade |
| união soldável pvc 20mm, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) tipo de junta soldável bitola, 20 mm temperatura máxima de trabalho: 45 °c, vedação do produto: encaixe norma: nbr 5648. | | | |
| 295 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25MM | 100,00 | Unidade |
| a união soldável de pvc 25mm é adequada para conexões de água fria, suportando pressão de até 7,5 kgf/cm² e temperatura máxima de 20°c, com fácil instalação e possibilidade de desmontagem para manutenção. | | | |
| 296 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX | 350,00 | Unidade |

| | | | |
|---|---|---|---|
| válvula de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos. | | | |
| 297 | VÁLVULA DE SUCÇÃO | 200,00 | Unidade |
| válvula de sucção pvc pé com crivo poço soldável de 25mm função manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba. | | | |
| 298 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO | 40,00 | Unidade |
| vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. acionamento duplo d e 06 litros por fluxo. tipo de acionamento da bacia sanitaria: duplo acionamento | | | |
| 299 | VEDA CALHA 400G | 50,00 | Unidade |
| cola veda calha, tubo 400g, cola branco | | | |
| 300 | VERGALHAO 4,2mmx12mm | 100,00 | Unidade |
| é um tipo específico de barra de aço, normalmente com superfície nervurada, utilizado principalmente para armação de concreto em obras (vigas, colunas, lajes e fundações). | | | |
| 301 | VERGALHAO DE AÇO INOXIDAVEL 5,0/16 X 12mm | 100,00 | Unidade |
| barra metálica fabricada em aço inoxidável de alta resistência, utilizada em aplicações que exigem resistência mecânica e elevada proteção contra corrosão. possui diâmetro aproximado de 5/16 polegadas (≈ 8 mm) e comprimento de 12 mm (ou conforme especificação do fabricante). indicada para estruturas metálicas, reforços, fixações e aplicações na construção civil ou industrial, especialmente em ambientes sujeitos à umidade ou agentes corrosivos. apresenta alta durabilidade, resistência à oxidação e boa capacidade de suporte de carga, garantindo desempenho e longa vida útil. | | | |

## III.II - ESTIMATIVA DE CONSUMO DO ORGÃO PARTICIPANTE:

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| SEQ | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---|---|---|---|
| 1 | ADAPTADOR COM FLANGE75mm | Unidade | 100.0 |
| | O adaptador com flange de 75 mm é uma peça hidráulica que conecta tubos a caixas d'água ou cisternasDiâmetro: 75 mm (aproximadamente 2 1/2 polegadas)Material: PVC para água friaTipo de conexão:Soldável: permite união direta com tubos usando solda PVC | | |
| 4 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 50mm | Unidade | 50.0 |
| | Fabricado em PVC rígido de alta resistência.Bitola: 50 mm.Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC).Possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente.Indicado para ligação de tubulações a caixas d'água e reservatórios.Utilizado em sistemas de água fria.Resistente à corrosão, pressão e produtos químicos.Fácil instalação e manutenção. | | |
| 5 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 60mm | Unidade | 25.0 |
| | Fabricado em PVC rígido de alta resistência.Bitola: 60 mm.Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC).Possui anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente contra vazamentos.Indicado para instalação em caixas d'água, reservatórios e tubulações hidráulicas.Utilizado em sistemas de condução de água fria.Alta resistência à pressão, corrosão e produtos químicos.Fácil instalação, vedação segura e longa durabilidade. | | |
| 7 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 1" 32mm | Unidade | 20.0 |
| | Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência.Diâmetro nominal: 1" (32 mm).Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável.Utilizado para ligação entre tubulação soldável e conexões com rosca.Indicado para instalações hidráulicas de água fria.Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos.Vedação segura com uso de adesivo para PVC e fita veda rosca.Instalação simples e longa durabilidade | | |
| 12 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4" | Unidade | 20.0 |
| | Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648 | | |
| 13 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM 3/4 COM BOLSA E ROSCA | Unidade | 30.0 |
| | Adaptador Soldável Curto 25mm 3/4 Com Bolsa e Rosca - PVC Marrom | | |
| 16 | ANEL DE VEDAÇÃO Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | Unidade | 60.0 |
| | Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | | |
| 17 | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG | Quilograma | 30.0 |
| | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG Especificação: Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | AREIA | Metro Cúbico | 50.0 |
| | AREIA | | |
| 20 | ARGAMASSA PACOTE DE 20KG | Pacote | 100.0 |
| | Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg. | | |
| 21 | ARREBITE (REBITE) 4,8 mm | Pacote | 500.0 |
| | O rebite é um elemento de fixação metálico utilizado para unir duas ou mais peças de forma permanente, muito aplicado em chapas metálicas, estruturas, calhas e outros materiais.Principais características:Fabricado geralmente em alumínio, aço ou aço inox.Utilizado para fixação permanente de peças.Aplicação realizada com rebitadeira manual ou pneumática.Possui boa resistência mecânica e durabilidade.Muito usado em chapas metálicas, telhados, calhas, esquadrias e estruturas leves., pacote com 50 unidade | | |
| 22 | ARUELA 3/8 | Pacote | 10.0 |
| | Arruela 3/8", fabricada em aço carbono, acabamento zincado para proteção contra corrosão, indicada para uso com parafuso ou barra roscada 3/8", destinada à distribuição de carga e proteção da superfície de fixação, conforme normas técnicas vigentes, aplicação: Fixações metálicas, estruturas, madeira e alvenaria, pacote com 100 unidade. | | |
| 23 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO | Unidade | 200.0 |
| | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco. | | |
| 25 | BOCAL | Unidade | 30.0 |
| | Material: plástico, porcelana ou baquelite resistente ao calorFunção: suporte e conexão elétrica para lâmpadasTipos de rosca mais comuns: E27 (padrão) e E40 (industrial)Tensão suportada: geralmente 127V / 220VFixação: pode ser de sobrepor, pendente ou com rabicho (fio)Aplicação: instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais | | |
| 36 | BUCHA REDUÇÃO CURTA 50X40 SOLDÁVEL | Unidade | 150.0 |
| | BUCHA REDUÇÃO CURTA 50X40 SOLDÁVEL, MATÉRIA-PRIMA – PVC, COR – MARROM, NÃO SOFRE CORROSÃO, NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5626 | | |
| 37 | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO | Metro | 100.0 |
| | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO ROLO DE 100 MT | | |
| 38 | CABO ALUMÍNIO 10MM ROLO 100 METROS | Rolo | 100.0 |
| | CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO ROLO DE 100 MT | | |
| 42 | CABO FLEXÍVEL 10.00MM | Metro | 100.0 |
| | Especificação: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO | | |
| 43 | CABO FLEXÍVEL 16MM | Metro | 100.0 |
| | Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc... | | |
| 44 | CABO FLEXÍVEL 2.50MM | Metro | 1000.0 |
| | Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mmZ, recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). | | |
| 47 | CABO FLEXÍVEL 4,00MM | Metro | 500.0 |
| | CABO FLEXÍVEL 4,00MM, Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas).Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado,(sem cobertura) instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. | | |
| 49 | CADEADO 40mm | Unidade | 10.0 |
| | O cadeado 40 mm é indicado para portões leves, grades, armários maiores, depósitos pequenos e correntes, oferecendo segurança intermediária. Características TécnicasLargura do corpo: 40 mmMaterial do corpo: Latão maciço ou aço cementado/niqueladoArco (haste): Aço temperadoEspessura do arco: Aproximadamente 6 mm a 8 mmAltura do arco: Curto ou longo (conforme modelo)Sistema de chave: Convencional (tipo Yale) ou tetraQuantidade de chaves: Mínimo 2 unidadesUso: Interno e externo. | | |
| 50 | CADEADO 50 mm | Unidade | 20.0 |
| | O cadeado 50 mm é indicado para portões residenciais, grades, depósitos e áreas externas, oferecendo maior resistência contra arrombamento. Características TécnicasTamanho do corpo: 50 mm (largura)Material do corpo: Latão maciço ou aço cementadoArco (haste): Aço temperado, maior resistência a corteEspessura do arco: Aproximadamente 8 mm a 10 mm (varia conforme fabricante)Tipo de chave: Yale (convencional) ou tetraAplicação: Uso interno e externa | | |
| 53 | CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS | Unidade | 2.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional.Características técnicas:Capacidade: 1.000 litros.Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro.Formato: cilíndrico vertical.Tampa com vedação segura contra poeira e insetos.Proteção contra raios UV.Superfície interna lisa, facilitando a limpeza.Conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza.Cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | |
| 55 | CAIXA D' ÁGUA DE 2000 LITROS | Unidade | 2.0 |
| | Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional.Características técnicas:Capacidade: 2000 litros.Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro.Formato: cilíndrico vertical.Tampa com vedação segura contra poeira e insetos.Proteção contra raios UV.Superfície interna lisa, facilitando a limpeza.Conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza.Cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | |
| 56 | CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO 5000L | Unidade | 2.0 |
| | Capacidade: 5.000 litros.Altura: entre 1,50 m (sem tampa) e 2,0 m (com tampa) Diâmetro: entre 2,25 m a 2,37 m; diâmetro da base cerca de 1,85 m Modelos redondos, facilitando a distribuição da pressão da água e instalação prática.Tampa de rosca ou pressão com travamento total, impedindo a entrada de sujeira, insetos e garantindo conservação da água Fechamento rápido e seguro, permitindo inspeção e limpeza quando necessário | | |
| 58 | CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS | Unidade | 80.0 |
| | Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem. | | |
| 60 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 4x10 | Unidade | 10.0 |
| | Especificação Técnica – Caixa de Passagem Elétrica 4×10Denominação: Caixa de passagem elétrica 4×10 cmDimensões internas:Largura: 40 mmAltura: 100 mmProfundidade: conforme modelo (mínimo 40 mm)Material:Corpo e tampa em PVC rígido autoextinguível (classe V-0), ou aço estampado com pintura eletrostática, conforme necessidade da obra. | | |
| 64 | CAIXA SIFONADA 100X100X50 REDONDA BRANCA | Unidade | 50.0 |
| | CAIXA SIFONADA 100X100X50 REDONDA BRANCA, altura (A): 100 mm, largura/Diâmetro (D): ~100 mm, profundidade (B): ~50–57 mm, formato: Redondo, cor: Branco, material: PVC rígido (alta resistência e durabilidade), norma: Fabricada conforme ABNT NBR 5688, entradas: até 3 entradas DN 40 (40 mm), saída: DN 50 (50 mm), com a finalidade de receber água de chuveiro, lavatórios, ralos de piso, conduzir para o esgoto. | | |
| 66 | CAL HIDRATADA SACO DE 20 KG | Saco | 300.0 |
| | Cal hidratada é um material obtido a partir da hidratação da cal virgem (óxido de cálcio), utilizada na construção civil para preparo de argamassas, pinturas e correção de solo.Características técnicas:Composição: hidróxido de cálcio ($Ca(OH)_2$).Aspecto: pó fino de cor branca.Alta plasticidade e trabalhabilidade.Boa aderência em argamassas.Embalagem comum: saco de 20 kg (ou conforme fabricante). | | |
| 66 | CAL HIDRATADA SACO DE 20 KG | Saco | 300.0 |
| | Cal hidratada é um material obtido a partir da hidratação da cal virgem (óxido de cálcio), utilizada na construção civil para preparo de argamassas, pinturas e correção de solo.Características técnicas:Composição: hidróxido de cálcio ($Ca(OH)_2$).Aspecto: pó fino de cor branca.Alta plasticidade e trabalhabilidade.Boa aderência em argamassas.Embalagem comum: saco de 20 kg (ou conforme fabricante). | | |
| 68 | CANO DE PVC 20mm | Unidade | 2000.0 |
| | Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria. | | |
| 72 | CANO PVC SOLDÁVEL 25mm | Unidade | 100.0 |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM,ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA. | | |
| 83 | CARRO DE MAO | Unidade | 5.0 |
| | Dimensões Comuns• Volume nominal da caçamba: geralmente entre 50 L e 65 L, dependendo do modelo• Material da caçamba: aço ou chapa metálica, podendo ter acabamento galvanizado ou pintado.• Estrutura: chassi metálico reforçado para suportar cargas pesadas.• Roda: pode ser metálica ou plástica, com pneu e câmara de ar, devendo passar por ensaios de resistência.• Capacidade de carga: varia de 60 kg a 300 kg, conforme o tipo de carro de mão.• Comprimento total: cerca de 1,20 m a 1,40 m.• Largura da caçamba: entre 45 cm e 60 cm.• Altura da caçamba: aproximadamente 30 cm a 40 cm.• Altura total: em torno de 50 cm a 60 cm. | | |
| 84 | CATALIZADOR 1L - MEK | Unidade | 2.0 |
| | Produto químico utilizado como catalisador e solvente em processos industriais, especialmente na diluição e ativação de resinas poliéster, tintas e adesivos.Características técnicas:Composição: Metil Etil Cetona (MEK).Apresentação: embalagem de 1 litro.Estado físico: líquido incolor, odor característico.Alta volatilidade e rápida evaporação.Excelente poder de solvência.Inflamável. | | |
| 86 | CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10 | Unidade | 30.0 |
| | CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10Estrutura de suporte e fixação para portas ou janelas.Pode ser fabricado em madeira, alumínio, ferro ou PVC.Proporciona estabilidade, alinhamento e acabamento na instalação.Possui boa resistência e durabilidade. | | |
| 88 | CHAPA GALVANIZADA | Metro | 170.0 |
| | Uma chapa galvanizada de 1 metro de comprimento, dimensões: comprimento de 1 metro por diferentes larguras típicas, como 70 mm, material: aço carbono com revestimento galvanizado a quente, garantindo alta resistência à corrosão e durabilidade prolongada Revestimento: camada de zinco aplicada em ambos os lados, proporcionando proteção contra ferrugem e umidade. A espessura da galvanização normalmente varia de 0,025 mm até 0,1 mm por lado, aumentando a espessura final da chapa | | |
| 90 | CHUVEIRO 8 | Unidade | 50.0 |
| | Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima deoperação: 40°C Bocal: 8. | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 91 | CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG | Saco | 500.0 |
| | Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991. | | |
| 98 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 50 mmx1/2 | Unidade | 50.0 |
| | Colar Tomada PVC Trava 50mm x 1/2", é um acessório hidráulico em PVC de alta resistência, projetado para conexões seguras e duráveis entre tubulações de 50 mm e derivações de 1/2 polegada, com sistema de travamento que garante fixação firme e estanqueidade | | |
| 99 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 60 mmx 3/4 | Unidade | 50.0 |
| | Colar Tomada PVC Trava 60mm x 3/4" é uma abraçadeira de PVC utilizada para derivar água de tubulações principais para ramais laterais em instalações prediais, suportando até 75 m.c.a. e oferecendo fácil instalação sem precisar cortar a tubulação existente. | | |
| 100 | COLUNA PRONTA 6 METROS | Unidade | 30.0 |
| | Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas. | | |
| 101 | CONDUITE FLEXIVEL ROLO 50 METROS | Rolo | 30.0 |
| | CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO. | | |
| 108 | CORRENTE AÇO GALVANIZADO 5mm | Metro | 50.0 |
| | Corrente metálica utilizada para amarração, sustentação e fixação em geral, fabricada em aço com revestimento galvanizado para maior resistência à corrosão,Material: aço carbono galvanizado.Diâmetro do elo: 5 mm.Acabamento: galvanização a fogo ou eletrolítica.Alta resistência mecânica.Boa durabilidade em ambientes internos e externos.Elos soldados e uniformes. | | |
| 112 | CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM | Unidade | 50.0 |
| | Curva Soldável 90° 40m, fabricado em PVC, atende as normas NBR 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cmZ ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente. | | |
| 116 | CURVA SOLDAVEL 45º BITOLA DE 20MM | Unidade | 100.0 |
| | A curva soldável de 45° com bitola de 20mm, ideal para mudar a direção de tubulações de PVC em 45° em instalações prediais de água fria, sendo resistente, fácil de instalar e compatível com sistemas de pressão de até 7,5 kgf/cmZ | | |
| 117 | Diluente tinta 900ml | Unidade | 100.0 |
| | DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101, 900ml. | | |
| 126 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | Unidade | 50.0 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO. | | |
| 127 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES | Unidade | 50.0 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | |
| 128 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | Unidade | 50.0 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | | |
| 130 | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A | Unidade | 100.0 |
| | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A | | |
| 132 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES | Unidade | 100.0 |
| | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | |
| 133 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES | Unidade | 10.0 |
| | Termoplástico E Ligação Por Bornes De Estribo, Utilizado Para Proteção Do Circuito Elétrico, Produto, feito De Material Magnético E Com Ligação De Bornes De Estribo, Produto, Produto Com Abertura Plena E ComProteção Dos Condutores Contra Corrente De Sobrecarga. Produzido De Acordo Com A Norma Nbar A7b1n18t | | |
| 134 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES | Unidade | 50.0 |
| | Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T. | | |
| 135 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES | Unidade | 50.0 |
| | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circuitoelétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo,produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contracorrente de sobrecarga. Produzido de acordo com a norma NBaR A7B1N18 | | |
| 136 | DOBRADIÇA 2 1/2 | Par | 100.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | A dobradiça 2 1/2 polegadas (63,5 mm) é um ferragem utilizada para fixação e movimentação de portas, janelas, móveis e tampas, permitindo abertura e fechamento com giro sobre eixo fixo. CaracterísticasTécnicasTamanho: 2 1/2" (aprox. 63,5 mm de altura)Material: Aço carbono, aço galvanizado ou latãoAcabamento: Zincado, cromado, oxidado ou pintadoTipo: Com pino fixo ou removívelInstalação: Fixação com parafusos | | |
| 137 | Dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm | Par | 200.0 |
| | Dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm, para porta interna comum (quarto, sala, banheiro), dá mais estabilidade e durabilidade | | |
| 138 | DUCHA HIGIENICA | Unidade | 50.0 |
| | A ducha higiênica é um acessório sanitário utilizado para higiene pessoal, instalada ao lado do vaso sanitário, com acionamento manual.Corpo e gatilho em ABS, metal cromado ou aço inox.Acabamento cromado, resistente à corrosão.Mangueira flexível com comprimento médio de 1,20 m.Registro ou gatilho com controle de vazão.Pressão de funcionamento: baixa e média pressão (conforme modelo).Conexão padrão 1/2". | | |
| 140 | ENGATE HIDRAULICO | Unidade | 100.0 |
| | O engate hidráulico é um dispositivo utilizado para conexão rápida e segura de mangueiras em sistemas hidráulicos, permitindo a passagem de fluido sob pressão sem vazamentos, bitola 3,4/ 1,2 | | |
| 141 | ENXADA | Unidade | 10.0 |
| | A enxada é uma ferramenta manual usada para revolver e soltar a terra, remover ervas daninhas, preparar o solo para plantio e nivelar superfícies em jardinagem e agricultura. Ela consiste basicamente de uma lâmina metálica fixa a um cabo longo que o operador segura enquanto trabalha o solo, Dimensões típicas: variável, mas em modelos agrícolas comuns pode ser algo como 150–180 mm de largura e 200–280 mm de comprimento da lâmina. | | |
| 143 | ESPUMA EXPANCIVA LATA DE 750ml | Latão | 50.0 |
| | Espuma expansiva é um produto químico de poliuretano que, ao ser aplicado, expande e endurece, servindo para preencher, vedar e isolar espaços.Principais usosVedação de frestas e buracos em paredes.Fixação de portas e janelas.Preenchimento de vãos em construções.Isolamento térmico e acústico. | | |
| 145 | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA | Unidade | 200.0 |
| | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA, feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho emaço inoxidável. Com chave. | | |
| 147 | FERRO 3/8 | Unidade | 30.0 |
| | Barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 3/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes e fundações. Possui diâmetro nominal de 3/8 de polegada (aproximadamente 9,5 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | |
| 148 | FERRO 5/8 | Unidade | 30.0 |
| | Barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 5/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes, sapatas e fundações. Possui diâmetro nominal de 5/8 de polegada (aproximadamente 16 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | |
| 151 | FITA VEDA ROSCA 3/4 20metros | Rolo | 5.0 |
| | A fita veda rosca 3/4" é indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas, prevenindo vazamentos. | | |
| 152 | FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO | Metro | 600.0 |
| | Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso | | |
| 153 | INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 | Unidade | 30.0 |
| | interruptor paralelo 01 tecla 4x2, Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada em um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal Acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti UV e anti poeira. | | |
| 154 | INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2 | Unidade | 30.0 |
| | Interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico. | | |
| 158 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM | Unidade | 10.0 |
| | Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco. | | |
| 159 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM | Unidade | 100.0 |
| | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria. | | |
| 160 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 40mm | Unidade | 25.0 |
| | CaracterísticasTécnicasBitola: 40 mm (DN 40)Ângulo: 90°Tipo de conexão: Soldável ponta/pontaMaterial: PVC rígidoCor: Marrom para águaInstalação: Colagem com adesivo para PVCPressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | |
| 161 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 60mm | Unidade | 25.0 |

# ESTADO DO PARÁ
# MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Características TécnicasBitola: 60 mm (DN 60)Ângulo: 90°Tipo de conexão: Soldável ponta/pontaMaterial: PVC rígidoCor: Marrom Instalação: Colagem com adesivo para PVCPressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15)Aplicação esgoto | | |
| 168 | LAJOTA 50X50 | Metro | 2000.0 |
| | A cerâmica 50x50 cm é um revestimento versátil, disponível em diversos acabamentos, resistente à umidade e com diferentes níveis de tráfego e absorção, sendo indicada tanto para ambientes internos quanto alguns externos, dependendo do modelo. | | |
| 171 | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | Unidade | 50.0 |
| | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | | |
| 172 | LAMPADA FLUORESCENTE 40W 127 VOLTS | Unidade | 100.0 |
| | A lâmpada fluorescente de 40W 127 volts é uma opção econômica, eficiente e versátil, indicada para ambientes com maior fluxo de pessoas ou para quem busca iluminação uniforme e duradoura. | | |
| 173 | LIXA GRAMATURA 120 | Unidade | 100.0 |
| | A lixa de gramatura 120 é considerada de granulação média, sendo indicada para nivelamento, semiacabamento e preparação de superfícies antes de pintura ou envernizamento | | |
| 174 | LIXA GRAMATURA 220 | Unidade | 100.0 |
| | A lixa de gramatura 220 é considerada de abrasão média-fina, indicada para acabamento suave e preparação de superfícies antes de pintura, verniz ou polimento final, oferecendo lixamento uniforme sem remover material em excesso. | | |
| 175 | LIXA GRAMATURA 300 | Unidade | 100.0 |
| | A lixa de gramatura 300 é uma lixa de alta finura, indicada para acabamento fino e lixamento entre demãos de verniz, tinta ou outros revestimentos, proporcionando superfícies suaves sem marcar o material | | |
| 176 | LIXA GRAMATURA 80 | Unidade | 100.0 |
| | A lixa de gramatura 80 é considerada uma lixa média a grossa, indicada principalmente para desbaste inicial, remoção de tinta, massa corrida e nivelamento de superfícies em madeira, metal e outras superfícies duras. | | |
| 177 | LIXA GRAO 400 | Unidade | 100.0 |
| | Uso: acabamento fino, remoção suave de riscos leves, polimento entre demãos de verniz/solvente ou preparação final antes de pintura, aplicação típica: madeira, metal, plástico, superfícies pintadas ou envernizadas., característica do desgaste: partículas pequenas e uniformes → acabamento suave, não remove muito material rapidamente.Grão 400: acabamento fino e preparação de superfície para acabamento final | | |
| 178 | LONA 4 METROS DE LARGURA | Metro | 100.0 |
| | lona, Largura: , material: Normalmente polietileno de baixa densidade (PEBD) ou alta densidade (PEAD), garantindo resistência à água, rasgos e desgaste Cor: Preta (também disponível em branca ou dupla face) para maior bloqueio de luz e proteção contra radiação solar | | |
| 179 | LUVA CONEXAO 50mm | Unidade | 50.0 |
| | luva de conexão 50 mm é uma peça usada para ligar dois tubos de diâmetro nominal 50 mm em linha reta, proporcionando vedação e continuidade na tubulação. Pode ser usada em redes de água fria, irrigação, esgoto ou reparos de tubulação, material PVC, Cor Marrom (hidráulica/pressão) ou branco (esgoto)Normas técnicas, ABNT NBR 5648 (água fria) / NBR 5626 | | |
| 180 | LUVA CONEXAO 60mm | Unidade | 50.0 |
| | Luva conexão 60 mm é uma peça de PVC usada para unir dois tubos de 60 mm de diâmetro em sistemas de água fria, esgoto ou irrigação, garantindo vedação e continuidade na tubulação. A instalação normalmente é feita com solda química/adesivo para PVC ou modelos de luva que "correm" para facilitar ajustes | | |
| 181 | LUVA CONEXAO 75mm | Unidade | 50.0 |
| | Luva conexão 75 mm — é uma peça de conexão em PVC usada para unir dois tubos de 75 mm de diâmetro em sistemas hidráulicos, de esgoto ou irrigação. Ela mantém o fluxo contínuo dos líquidos e garante vedação e resistência na tubulação | | |
| 182 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 2 POLEGADA | Unidade | 50.0 |
| | A luva para eletroduto rígido de PVC de 2 polegadas é uma peça essencial para a união de tubos PVC rígidos em instalações elétricas, oferecendo proteção à fiação, fácil instalação e resistência mecânica e química.• Material: PVC rígido, muitas vezes antichamas e isolante elétrico, garantindo segurança em instalações residenciais, comerciais e industriais • Tipo: Roscável, permitindo encaixe firme entre eletrodutos e conexões • Diâmetro: 2 polegadas, compatível com tubos padrão de mesmo tamanho.• Comprimento: Aproximadamente 61,5 mm, garantindo espaço adequado para a união dos tubos | | |
| 183 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 3 POLEGADA | Unidade | 50.0 |
| | A luva para eletroduto de 3 polegadas é um acessório essencial para união ou emenda de tubos, disponível em materiais como PVC antichama ou aço galvanizado e com opções roscáveis para instalações residenciais, comerciais e industriais. | | |
| 184 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4º | Unidade | 25.0 |
| | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4ºMaterial: Ferro maleável galvanizadoDiâmetro nominal: 110 mm (4")Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidadesAcabamento: Galvanização para proteção contra corrosãoAplicação: Redes de água, ar comprimido, sistemas hidráulicos e industriaisNorma: Conforme normas ABNT para conexões roscáveisForma de fornecimento: Unidade (peça)Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 4", garantindo vedação eficiente e resistência mecânica ao sistema. | | |
| 186 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2º | Unidade | 25.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2ºMaterial: Ferro maleável galvanizadoDiâmetro nominal: 60 mm (2")Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidadesAcabamento: Galvanização para proteção contra corrosãoAplicação: Redes de água, ar comprimido e instalações hidráulicas em geralNorma: Conforme padrões ABNT para conexões roscáveisForma de fornecimento: Unidade (peça)Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 2", garantindo resistência mecânica e vedação adequada do sistema hidráulico. | | |
| 190 | LUVA SOLDAVEL 110mm | Outras unidades | 10.0 |
| | Material: PVC rígido (policloreto de vinila)Bitola / Diâmetro nominal: 110 mm (4")Tipo de conexão: Soldável (cola para PVC)Cor: MarromAplicação: Instalações hidráulicas de água friaPressão de serviço: até 7,5 kgf/cmZ (75 m.c.a.) a 20 °CTemperatura máxima de trabalho: aproximadamente 45 °CNorma técnica: ABNT NBR 5648Instalação: encaixe com adesivo plástico para PVCForma de fornecimento: unidade (peça) | | |
| 191 | LUVA SOLDAVEL 20mm | Unidade | 30.0 |
| | Luva soldável DN 20 mm, fabricada em PVC rígido de alta resistência, cor marrom, destinada à união de tubos de mesma bitola em sistemas de água fria sob pressão, com encaixe tipo ponta/ponta, própria para soldagem com adesivo plástico para PVC, conforme normas técnicas vigentes. Características TécnicasBitola: 20 mm (DN 20)Material: PVC rígidoCor: Marrom (linha água fria)Tipo de conexão: Soldável (ponta/ponta)Instalação: Colagem com adesivo para PVCAplicação: Redes de distribuição de água fria residenciais e prediaisPressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | |
| 195 | MANTA ROLO DE 1m x 25m | Rolo | 15.0 |
| | Manta, Material: Fibra De Vidro Laminado, Largura: 1,40 M, Características Adicionais: Gramatura: 450G,MZ | | |
| 197 | MASSA CORRIDA 18L | Balde | 15.0 |
| | A massa corrida é um material de acabamento utilizado para nivelar e deixar lisas as superfícies de paredes e tetos, preparando- as para pintura ou outros revestimentos, proporcionando qualidade estética e funcional, a massa corrida é composta por uma mistura de gesso, cal, água, resinas ou aditivos que conferem aderência e textura uniforme. | | |
| 198 | PÁ | Unidade | 10.0 |
| | A pá é uma ferramenta manual essencial utilizada para cavar, mover e transportar terra, entulhos e outros materiais sólidos, desempenhando papéis importantes na jardinagem, agricultura e construção civil, A pá é composta por duas partes principais: a lâmina ou parte funcional e o cabo. A lâmina é geralmente metálica, podendo ser de aço inoxidável, aço carbono, alumínio ou titânio, dependendo da resistência e leveza desejadas | | |
| 199 | PARAFUSO COM BUCHA 10MM | Unidade | 200.0 |
| | PARAFUSO COM BUCHA 10MM, bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. Material: Noynl, tipo sextavado, Informações Adicionais: equipamentos de proteção individual, Diâmetro (cm):0,10, indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | |
| 200 | PARAFUSO COM BUCHA 6MM | Unidade | 200.0 |
| | Parafuso com bucha 6 Anel 6mm | | |
| 201 | PARAFUSO COM BUCHA 8MM | Unidade | 200.0 |
| | Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | |
| 202 | PARAFUSO COM BUCHA PARA LOUÇA SANITARIA 6mm | Unidade | 100.0 |
| | Os parafusos com bucha de 6mm são ideais para fixação segura de vasos sanitários, bidês e outras louças, garantindo estabilidade e resistência à corrosão, com opções de kits prontos para instalação, kits de 10 a 20 unidades. | | |
| 206 | PINCEL CHATO-Nº20 | Unidade | 100.0 |
| | PINCEL CHATO-Nº20, Formato: Chato (cerdas retas e achatadas), Tamanho: Nº 20 (cerdas largas, cerca de 2 cm em muitos modelos), Cerdas: Podem ser sintéticas ou naturais (como pelo de porco), Cabo: Madeira ou plástico, podendo ser curto ou longo, Virola: Geralmente em alumínio ou metal. | | |
| 207 | PINCEL Nº 32 POLEGADAS | Unidade | 7.0 |
| | A " pincel 32" mm ou 1,1/4" a 1,1/2" de largura, adequada para áreas maiores, quanto a uma correia industrial tipo trincha para exaustores e máquinas, ambas com aplicações específicas em pintura ou indústria. | | |
| 210 | PLAFON REDONDO COR BRANCO | Unidade | 30.0 |
| | Plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (A X L X P) | | |
| 212 | PORTA DE MADEIRA 210X1,00M | Unidade | 30.0 |
| | PORTA DE MADEIRA 210X1,00MFabricada em madeira resistente.Dimensões: 2,10 m de altura x 1,00 m de largura.Indicada para portas de entrada ou ambientes internosPode ser do tipo almofadadaApresenta boa resistência, durabilidade e estabilidade.Permite acabamento com tinta, verniz ou selador.Compatível com batente/marco de porta padrão. | | |
| 213 | PORTA DE MADEIRA 210X120m | Unidade | 30.0 |
| | PORTA DE MADEIRA 210X120mFabricada em madeira resistente.Dimensões: 2,10 m de altura x 1,20 m de largura.Indicada para entradas de ambientes, salas ou locais com vão maior.Pode ser do tipo maciça ou semioca.Possui boa resistência, durabilidade e acabamento.Permite aplicação de tinta, verniz ou selador para proteção da madeira.Compatível com batente/marco de porta padrão. | | |
| 214 | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | Unidade | 30.0 |
| | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | | |
| 215 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | Unidade | 30.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | | |
| 217 | PREGO 15X15 DE 1KG | Pacote | 33.0 |
| | Para Fixação Em Diversas Superfícies, Desenvolvido Em Aço Resistente À Corrosão, Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada, Ponta Tipo Diamante Polido pacote de 1kg. | | |
| 218 | PREGO 18X35 | Pacote | 5.0 |
| | O prego galvanizado 18x36 é fabricado em aço de alta resistência, possui acabamento galvanizado para proteção contra corrosão e é indicado para aplicações internas e externas na construção civil, incluindo telhados e estruturas de madeira. | | |
| 219 | PREGO 3X9 | Pacote | 10.0 |
| | PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça. | | |
| 220 | PREGO GALVANIZADO PARA FORRO | Pacote | 30.0 |
| | Prego galvanizado para meio forro é um prego de aço com resistência à corrosão, ideal para fixação de forros em madeira, PVC e acabamentos internos, disponível em diferentes medidas e embalagens de 1kg | | |
| 221 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS 12 | Unidade | 10.0 |
| | O quadro de distribuição de 12 circuitos organiza e protege todos os circuitos da residência ou comércio, contando com disjuntores individuais, dispositivos DR e DPS, e indicação clara de cada circuito segundo a NBR 5410, garantindo segurança e manutenção facilitada.Capacidade: até 12 disjuntores DIN (padrão DIN 35mm)Materiais: plásticos resistentes, portas em acrílico ou policarbonato (opcional transparentes ou opacas)Instalação: embutir ou sobrepor dependendo do modelo e espaço disponível | | |
| 222 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS 6/8 | Unidade | 10.0 |
| | Um quadro de distribuição fase 1 de 6/8 circuitos organiza os disjuntores de forma clara, protegendo diversas cargas e fases, e pode ser resumido em um esquema simples indicando cada circuito, capacidade e tipo de carga. Um quadro de 6 ou 8 polos normalmente possui um barramento central, onde os disjuntores monopolares (1 polo), bipolares (2 polos) ou tripolares (3 polos) são conectados. O resumo do quadro indica:• Número do circuito• Quantidade de polos do disjuntor (1P, 2P, 3P)• Carga associada (iluminação, tomadas, ar-condicionado, forno, etc.)• Corrente nominal do disjuntor (A) | | |
| 223 | RALO | Unidade | 30.0 |
| | RALO ABRE E FECHA, LARGURA: 15 CM, COMPRIMENTO: 15 CM, DIÂMETRO: 15 CM, RALO GRELHA QUADRADA COM SISTEMA ABRE E FECHA PARA EVITAR ÁGUA PARADA, FABRICADO EM PVC PARA MAIOR DURABILIDADE, PREVINE A ENTRADA DE INSETOS E MAU CHEIRO | | |
| 232 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x20mm | Unidade | 50.0 |
| | Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência.Utilizada para reduzir o diâmetro da tubulação de 40 mm para 20 mm.Modelo soldável longo, proporcionando melhor encaixe e vedação.Instalação por soldagem com adesivo plástico para PVC.Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais.Material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação.Suporta boa pressão de trabalho, conforme normas técnicas de fabricação.Proporciona vedação segura e durabilidade na rede hidráulica. | | |
| 236 | REFLETOR LAMPADA DE LED 50W | Unidade | 50.0 |
| | O refletor LED 50W é uma lâmpada de alta eficiência energética, compacta e resistente à água e poeira, ideal para iluminação externa de garagens, fachadas, pátios e áreas esportivas, potência: 50 watts, proporcionando iluminação equivalente a refletores tradicionais de 150 a 500W, com menor consumo energético | | |
| 237 | REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 85mm | Unidade | 20.0 |
| | Registros de esfera soldáveis de 85 mm, usados para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos (água fria, saneamento, irrigação e instalações prediais) — a válvula é soldável em tubulações PVC e abre/fecha o fluxo com ¼ de volta do volante ou alavanca | | |
| 239 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 20mm | Unidade | 20.0 |
| | Registro esférico utilizado para controle, bloqueio e liberação do fluxo de água em sistemas hidráulicos. Fabricado em PVC de alta resistência, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido por meio de alavanca de acionamento. Indicado para tubulações com bitola de 20 mm, sendo aplicado em instalações hidráulicas prediais, redes de água fria e sistemas de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e resistência à corrosão, atendendo às normas técnicas vigentes. | | |
| 240 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 40 | Unidade | 20.0 |
| | Registro esférico de bitola 40 mm em PVC, para água fria, com vedação por esfera, conforme NBR 5648, pressão de serviço até 7,5 a 8 kgf/cmZ e fácil instalação soldável a frio. | | |
| 241 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 50 | Unidade | 20.0 |
| | O registro de esfera de 50 mm é um dispositivo em PVC para controle de fluxo de água fria, com acionamento de 1/4 de volta, alta durabilidade, estanqueidade e compatibilidade com normas NBR 5648 e NBR 5626. | | |
| 242 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 60 | Unidade | 20.0 |
| | O registro de esfera soldável de 60 mm é um dispositivo em PVC para instalação em tubulações de água fria, com controle de fluxo por esfera e volante ergonômico, operação de 1/4 de volta e alta estanqueidade. | | |
| 244 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM | Unidade | 200.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição. | | |
| 245 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM | Unidade | 20.0 |
| | Especificação: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança | | |
| 249 | RIPA DE MADEIRA DE 6 METROS | Dúzia | 15.0 |
| | Ripa de madeira de 6 metros, feixe com 12 unidade | | |
| 250 | RODA FORRO EM PVC 200mm/10mm BARRA DE 6 metros | Barra | 100.0 |
| | RODA FORRO EM PVC • Largura: 200 mm (20 cm), Espessura: 10 mm, Comprimento: 6 metros, Tipo de encaixe: Macho/Fêmea (Junta Seca),Indicação: Ambientes internos residenciais e comerciais, resistência: Umidade, cupins e fungos | | |
| 251 | ROLO DE ESPUMA 23CM | Unidade | 100.0 |
| | Rolo de Espuma 23cm Amarelo Composição: Poliéster Amarelo Cor: Azul Indicação: Uso com tintas, vernizes e seladores | | |
| 252 | SEIXO | Metro Cúbico | 60.0 |
| | Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo. | | |
| 253 | SELADOR 18 LITROS | Lata | 200.0 |
| | Selador, Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido, Método Aplicação: Rolo/Pincel/Trincha Ou Revólver, Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Concreto/Fibrocimento | | |
| 254 | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO | Unidade | 100.0 |
| | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO Especificação: em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada;. Resistente àtemperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas deesgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162. | | |
| 255 | SIFÃO SANFONADO DUPLO | Unidade | 100.0 |
| | SIFÃO SANFONADO DUPLO Especificação: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, material PVC Resistente à águaquente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2" | | |
| 267 | TELHA DE FIBRACIMENTO MEDIDAS Comprimento: 6 M, Largura: 0,90 M, Espessura: 6 mm | Unidade | 200.0 |
| | Telha, Material: Fibrocimento, Tipo: Canaleta, Comprimento: 6 M, Largura: 0,90 M, Espessura: 6 Mm | | |
| 268 | TELHA TRANSPARENTE 2,44 m x 1,10 m, espessura: geralmente 0,8 mm a 2 mm. | Unidade | 200.0 |
| | A telha transparente é utilizada para permitir a entrada de luz natural em ambientes cobertos, reduzindo o uso de energia elétrica durante o dia. É muito aplicada em galpões, áreas de serviço, garagens, varandas e estufas, pode ser produzida em policarbonato, PVC ou fibra de vidro (PRFV), variando em resistência, durabilidade, (ondulada, trapezoidal, colonial) (PVC/fibra) e superior no policarbonato, 2,44 m x 1,10 m, espessura: geralmente 0,8 mm a 2 mm. | | |
| 271 | TÊ SOLDÁVEL 50MM | Unidade | 50.0 |
| | T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria. | | |
| 272 | Tê SOLDÁVEL 60MM | Unidade | 50.0 |
| | O Tê Soldável de 60mm é uma conexão em PVC utilizada para unir três tubos de água fria, criando ramificações em ângulo reto, com instalação prática e resistência segura à pressão, material: PVC (Policloreto de Vinila), cor marrom, resistente à corrosão e produtos químicos diâmetro nominal: 60mm. | | |
| 274 | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | Milheiro | 5.0 |
| | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | | |
| 275 | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | Milheiro | 5.0 |
| | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | | |
| 276 | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE | Latão | 210.0 |
| | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE, COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA | | |
| 277 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 | Lata | 160.0 |
| | TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA DE 3,6 COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA, DEVE COTER PRAZO DE VALIDADE E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | |
| 278 | TINTA PARA PISO 18 LITROS | Latão | 100.0 |
| | Tinta para piso 18 litros Cor diversa,, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico. | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 279 | TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR | Unidade | 50.0 |
| | Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem. | | |
| 280 | TOMADA COMUM DUPLA | Unidade | 50.0 |
| | Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem | | |
| 281 | TOMADA CONJUGADA | Unidade | 50.0 |
| | Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco | | |
| 282 | TOMADA DE SOBREPOR | Unidade | 50.0 |
| | TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, corbranca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos. | | |
| 283 | TOMADA EXTERNA | Unidade | 50.0 |
| | Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos. | | |
| 284 | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA | Unidade | 50.0 |
| | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA Especificação: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C -50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação | | |
| 286 | TORNEIRA INOX PARA BEBEDOURO ELETRICO | Unidade | 50.0 |
| | Torneira em inox Material: Aço inox 100% metal cromado, sem peças de alumínio, garantindo resistência à corrosão e preservação do brilho, para bebedouro elétrico, resistente à corrosão, com rosca de ½ polegada, regulagem de vazão e design durável, ideal para uso em ambientes de alta frequência. | | |
| 287 | TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX | Unidade | 50.0 |
| | Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12. | | |
| 294 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM | Unidade | 30.0 |
| | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648. | | |
| 295 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25MM | Unidade | 40.0 |
| | A união soldável de PVC 25mm é adequada para conexões de água fria, suportando pressão de até 7,5 kgf/cmZ e temperatura máxima de 20°C, com fácil instalação e possibilidade de desmontagem para manutenção. | | |
| 298 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO | Unidade | 60.0 |
| | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO | | |
| 302 | ZARCAO 3,6 L | Unidade | 100.0 |
| | Função: Proteção contra corrosão (ferrugem), Aplicação: Superfícies de ferro e aço, Cor tradicional: Laranja-avermelhado Acabamento: Fosco, Secagem: Rápida ao toque (varia conforme fabricante), Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, produto indicado para portões, grades, estruturas metálicas, tubulações e esquadrias de ferro. | | |

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL

| SEQ | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---|---|---|---|
| 12 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4" | Unidade | 20.0 |
| | Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648 | | |
| 16 | ANEL DE VEDAÇÃO Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | Unidade | 15.0 |
| | Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | | |
| 17 | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG | Quilograma | 2.0 |
| | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG Especificação: Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm | | |
| 19 | AREIA | Metro Cúbico | 3.0 |
| | AREIA | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | ARGAMASSA PACOTE DE 20KG | Pacote | 20.0 |
| | Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg. | | |
| 23 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO | Unidade | 25.0 |
| | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco. | | |
| 24 | BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM | Unidade | 5.0 |
| | BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM Especificação: Janela Basculante 50 x 50 cm, em alumínio. Indicado para Banheiro ,lavanderia, Tipo: Janela Basculante, pintura eletrostática brilhante. | | |
| 26 | BÓIA CAIXA D'ÁGUA | Unidade | 5.0 |
| | Boia para Caixa D´água 500 E 1000 Litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água. | | |
| 27 | BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA | Unidade | 10.0 |
| | Dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material PVC | | |
| 37 | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO | Metro | 30.0 |
| | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO ROLO DE 100 MT | | |
| 42 | CABO FLEXÍVEL 10.00MM | Metro | 60.0 |
| | Especificação: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO | | |
| 43 | CABO FLEXÍVEL 16MM | Metro | 30.0 |
| | Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc... | | |
| 44 | CABO FLEXÍVEL 2.50MM | Metro | 200.0 |
| | Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mmZ, recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). | | |
| 47 | CABO FLEXÍVEL 4,00MM | Metro | 25.0 |
| | CABO FLEXÍVEL 4,00MM, Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas).Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado,(sem cobertura) instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. | | |
| 48 | CABO FLEXÍVEL 6,00MM | Metro | 25.0 |
| | CABO FLEXÍVEL 6,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, asse 4, de 6mmZ, norma ABNT NM 280. Isolação: composto termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF Norma de referência: NBR NM 247-tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. | | |
| 58 | CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS | Unidade | 10.0 |
| | Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem. | | |
| 62 | CAIXA PADRÃO BIFÁSICA | Unidade | 2.0 |
| | Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura. | | |
| 63 | CAIXA PADRAO MONOFASICO | Unidade | 2.0 |
| | Caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto parafuso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente | | |
| 67 | CANELETA DUPLA FACE ADESIVA | Unidade | 50.0 |
| | Canaleta utilizada para organização e proteção de fios e cabos elétricos, fabricada em PVC rígido de alta resistência, proporcionando durabilidade e bom acabamento em instalações elétricas. Possui sistema de fixação com fita dupla face adesiva, permitindo instalação rápida e prática sem necessidade de furos ou parafusos, Indicada para instalações elétricas aparentes em residências, escritórios e ambientes comerciais, Unidade de venda: barra/unidade Composição: base + tampa, fácil instalação 20x10x2000mm. | | |
| 68 | CANO DE PVC 20mm | Unidade | 10.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria. | | |
| 69 | CANO PARA ESGOTO 100mm | Unidade | 10.0 |
| | Tubo de PVC esgoto 100mm, cano de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma NBR 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão. | | |
| 70 | CANO PARA ESGOTO 50MM | Unidade | 5.0 |
| | TUBO DE ESGOTO 50MM, cano 6 METROS. Tubo de PVC esgoto para condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. | | |
| 71 | CANO PARA ESGOTO 75mm | Unidade | 3.0 |
| | Tubo cano de esgoto de 75mm, 100% PVC, 6m e bitola de 3, sua forma redonda facilita a instalação e proporciona um acabamento estético ao sistema de agua fria | | |
| 72 | CANO PVC SOLDÁVEL 25mm | Unidade | 5.0 |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM,ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA. | | |
| 90 | CHUVEIRO 8 | Unidade | 8.0 |
| | Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima deoperação: 40°C Bocal: 8. | | |
| 91 | CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG | Saco | 30.0 |
| | Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991. | | |
| 92 | COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL | Unidade | 4.0 |
| | COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR COM PINCEL, Adesivo Plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio. | | |
| 93 | COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G | Unidade | 3.0 |
| | Cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina PVC, inflamável, com vapores tóxicos. Validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºC. | | |
| 100 | COLUNA PRONTA 6 METROS | Unidade | 5.0 |
| | Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas. | | |
| 101 | CONDUITE FLEXIVEL ROLO 50 METROS | Rolo | 2.0 |
| | CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO. | | |
| 102 | CONECTOR PERFURANTE 70 MM | Unidade | 10.0 |
| | Características Técnicas Bitola principal: até 70 mmZ Material do corpo: Polímero termoplástico de alta resistência Contato interno: Liga de alumínio estanhado Parafuso: Aço com tratamento anticorrosivo Sistema: Perfuração simultânea do isolamento Isolação: Totalmente isolado e resistente à umidade Aplicação: Redes aéreas de baixa tensão | | |
| 104 | CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE | Unidade | 20.0 |
| | CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. Características Técnicas Cor Branco, Instalação para caixinha 4x2, Voltagem: Bivolt | | |
| 110 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA | Unidade | 10.0 |
| | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA | | |
| 122 | DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES | Unidade | 5.0 |
| | Disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT. | | |
| 128 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | Unidade | 5.0 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | | |
| 132 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES | Unidade | 5.0 |
| | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | |
| 134 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES | Unidade | 5.0 |
| | Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T. | | |
| 139 | ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA | Unidade | 5.0 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA 3 METROS | | |
| 145 | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA | Unidade | 60.0 |
| | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA, feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho emaço inoxidável. Com chave. | | |
| 146 | FECHADURA PORTA BANNHEIRO | Unidade | 20.0 |
| | FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO: 8 CM, ALTURA: 12 CM, ESPESSURA: 12 MM | | |
| 152 | FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO | Metro | 10.0 |
| | Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso | | |
| 153 | INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 | Unidade | 10.0 |
| | interruptor paralelo 01 tecla 4x2, Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada em um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal Acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti UV e anti poeira. | | |
| 154 | INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2 | Unidade | 10.0 |
| | Interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico. | | |
| 159 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM | Unidade | 10.0 |
| | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria. | | |
| 169 | LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO | Metro | 10.0 |
| | Lajota para revestimento para parede, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco | | |
| 170 | LÂMPADA DE LED 45WATTS | Unidade | 60.0 |
| | Lâmpada Led Bulbo 45w E27 Bivolt Luz Alta Potência 6500k Cor da luz Branco-frio | | |
| 171 | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | Unidade | 70.0 |
| | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | | |
| 189 | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA | Unidade | 10.0 |
| | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA | | |
| 200 | PARAFUSO COM BUCHA 6MM | Unidade | 40.0 |
| | Parafuso com bucha 6 Anel 6mm | | |
| 201 | PARAFUSO COM BUCHA 8MM | Unidade | 40.0 |
| | Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | |
| 204 | PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA | Unidade | 5.0 |
| | PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA Especificação: Lavatório com coluna em louça Medidas : 55,0 x 44,0 cm Altura total 70,0 cm, Produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada | | |
| 208 | PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA | Metro | 10.0 |
| | PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho40x40, cor a escolher | | |
| 214 | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | Unidade | 5.0 |
| | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | | |
| 215 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | Unidade | 3.0 |
| | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | | |
| 217 | PREGO 15X15 DE 1KG | Pacote | 5.0 |
| | Para Fixação Em Diversas Superfícies, Desenvolvido Em Aço Resistente À Corrosão, Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada, Ponta Tipo Diamante Polido pacote de 1kg. | | |
| 218 | PREGO 18X35 | Pacote | 2.0 |
| | O prego galvanizado 18x36 é fabricado em aço de alta resistência, possui acabamento galvanizado para proteção contra corrosão e é indicado para aplicações internas e externas na construção civil, incluindo telhados e estruturas de madeira. | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 219 | PREGO 3X9 | Pacote | 5.0 |
| | PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça. | | |
| 220 | PREGO GALVANIZADO PARA FORRO | Pacote | 10.0 |
| | Prego galvanizado para meio forro é um prego de aço com resistência à corrosão, ideal para fixação de forros em madeira, PVC e acabamentos internos, disponível em diferentes medidas e embalagens de 1kg | | |
| 224 | REDUÇÃO EXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40 | Unidade | 5.0 |
| | Redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688. | | |
| 225 | REDUÇÃO SOLDÁVEL 25x20mm | Unidade | 10.0 |
| | FABRICADOS EM PVC, 25X20MM, COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KG F/CMZ OU 75 M.C.A. À TEMPERATURA DE 20°C, SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648 | | |
| 235 | REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL | Unidade | 5.0 |
| | Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanhoAproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma. | | |
| 244 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM | Unidade | 5.0 |
| | registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição. | | |
| 245 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM | Unidade | 5.0 |
| | Especificação: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança | | |
| 247 | REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG | Pacote | 5.0 |
| | REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS | | |
| 249 | RIPA DE MADEIRA DE 6 METROS | Dúzia | 8.0 |
| | Ripa de madeira de 6 metros, feixe com 12 unidade | | |
| 250 | RODA FORRO EM PVC 200mm/10mm BARRA DE 6 metros | Barra | 20.0 |
| | RODA FORRO EM PVC • Largura: 200 mm (20 cm), Espessura: 10 mm, Comprimento: 6 metros, Tipo de encaixe: Macho/Fêmea (Junta Seca),Indicação: Ambientes internos residenciais e comerciais, resistência: Umidade, cupins e fungos | | |
| 252 | SEIXO | Metro Cúbico | 3.0 |
| | Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo. | | |
| 254 | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO | Unidade | 10.0 |
| | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO Especificação: em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada;. Resistente àtemperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas deesgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162. | | |
| 255 | SIFÃO SANFONADO DUPLO | Unidade | 10.0 |
| | SIFÃO SANFONADO DUPLO Especificação: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, material PVC Resistente à águaquente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2" | | |
| 266 | TELHA CERÂMICA TIPO PLAN 39x24cm 10mm | Milheiro | 1.0 |
| | TELHA CERÂMICA TIPO PLAN Medidas: 39x24cm 10mm | | |
| 271 | TÊ SOLDÁVEL 50MM | Unidade | 10.0 |
| | T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria. | | |
| 274 | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | Milheiro | 1.0 |
| | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | | |
| 275 | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | Milheiro | 1.0 |
| | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | | |
| 276 | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE | Latão | 2.0 |
| | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE, COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA | | |
| 277 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 | Lata | 2.0 |

**ESTADO DO PARÁ**
**MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA DE 3,6 COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA, DEVE COTER PRAZO DE VALIDADE E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | |
| 278 | TINTA PARA PISO 18 LITROS | Latão | 4.0 |
| | Tinta para piso 18 litros Cor diversa,, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico. | | |
| 279 | TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR | Unidade | 10.0 |
| | Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem. | | |
| 280 | TOMADA COMUM DUPLA | Unidade | 50.0 |
| | Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem | | |
| 281 | TOMADA CONJUGADA | Unidade | 20.0 |
| | Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco | | |
| 282 | TOMADA DE SOBREPOR | Unidade | 30.0 |
| | TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, corbranca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos. | | |
| 283 | TOMADA EXTERNA | Unidade | 10.0 |
| | Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos. | | |
| 284 | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA | Unidade | 20.0 |
| | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA Especificação: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C -50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação | | |
| 285 | TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL | Unidade | 20.0 |
| | Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado | | |
| 287 | TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX | Unidade | 10.0 |
| | Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12. | | |
| 288 | TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M | Unidade | 5.0 |
| | TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas. | | |
| 294 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM | Unidade | 10.0 |
| | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648. | | |
| 296 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX | Unidade | 15.0 |
| | Válvula de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos. | | |
| 298 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO | Unidade | 10.0 |
| | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO | | |
| 299 | VEDA CALHA 400G | Unidade | 5.0 |
| | Cola Veda Calha, tubo 400G, cola Branco | | |

## III.III - ESTIMATIVA DE CONSUMO CONSOLIDA:

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADAPTADOR COM FLANGE75mm | 140.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| | O adaptador com flange de 75 mm é uma peça hidráulica que conecta tubos a caixas d'água ou cisternas Diâmetro: 75 mm (aproximadamente 2 1/2 polegadas) Material: PVC para água fria Tipo de conexão: Soldável: permite união direta com tubos usando solda PVC | | | | |
| 2 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 110 mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 110 mm Fabricado em PVC marrom rígido de alta resistência. Diâmetro nominal: 110 mm (4”). Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC). Possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente e evitando vazamentos. Indicado para ligação de tubulação a caixas d’água, reservatórios e cisternas. Utilizado em instalações hidráulicas de água fria. Alta resistência à pressão, corrosão e produtos químicos. Instalação simples e longa durabilidade. | | | | | |
| 3 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 85 mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC MARROM SOLDÁVEL 85 mm Fabricado em PVC marrom rígido de alta resistência Diâmetro nominal: 85 mm (3”). Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC). Possui flange com anel de vedação em borracha, garantin do vedação eficiente e evitando vazamentos. Indicado para ligação de tubulação a caixas d’água, reservatórios e cisternas. Utilizado em sistemas hidráulicos de água fria. Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. Fácil instalação e alta durabilidade. | | | | | |
| 4 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 50mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido de alta resistência. Bitola: 50 mm. Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC). Possui flange com anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente. Indicado para ligação de tubulações a caixas d’água e reservatório s. Utilizado em sistemas de água fria. Resistente à corrosão, pressão e produtos químicos. Fácil instalação e manutenção. | | | | | |
| 5 | ADAPTADOR FLANGE COM ANEL PVC SOLDA 60mm | 75.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido de alta resistência. Bitola: 60 mm. Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo para PVC). Possui anel de vedação em borracha, garantindo vedação eficiente contra vazamentos. Indicado para instalação em caixas d’água, reservatórios e tubulações hidráulicas. Utilizado em sistemas de condução de água fria. Alta resistência à pressão, corrosão e produtos químicos. Fácil instalação, vedação segura e longa durabilidade. | | | | | |
| 6 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 1. 1/4" 40mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência. Diâmetro nominal: 1.1/4” (40 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Indicado para transição entre tubulação soldável e conexões roscadas. Utilizado em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. Vedação eficiente com uso de adesivo para PVC e fita veda rosca. Fácil instalação e boa durabilidade. | | | | | |
| 7 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 1" 32mm | 70.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência. Diâmetro nominal: 1” (32 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Utilizado para ligação entre tubulação soldável e conexões com rosca. Indicado para instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. Vedação segura com uso de adesivo para PVC e fita veda rosca. Instalação simples e longa durabilidade | | | | | |
| 8 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 2.1/2" 75 mm | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência. Diâmetro nominal: 2.1/2” (75 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Utilizado para transição entre tubulação soldável e conexões roscáveis. Indicado para instalações hidráulicas de água fria em sistemas residenciais, prediais ou comerciais. Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. Vedação segura quando utilizado com adesivo para PVC e fita veda rosca. Fácil instalação e longa durabilidade. | | | | | |
| 9 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 2" 60mm | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| ADAPTADOR PVC MARROM ROSCA / SOLDA 2” (60 mm) Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência Diâmetro nominal: 2” (60 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Utilizado para ligação entre tubulação soldável e conexões com rosca. Indicado para instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão, corrosão e agentes químicos. Proporciona vedação segura com uso de adesivo para PVC e fita veda rosca. Instalação simples e alta durabilidade. | | | | | |
| 10 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 3" 85mm | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência. Diâmetro nominal: 3” (85 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Indicado para transição entre tubulação soldável e conexões com rosca. Utilizado em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à pressão, corrosão e produtos químicos. Proporciona vedação eficiente com uso de adesivo para PVC e fita veda rosca. Fácil instalação e alta durabilidade. | | | | | |
| 11 | ADAPTADOR PVC CURTO MARROM ROSCA SOLDA 4"110mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| ADAPTADOR PVC MARROM ROSCA / SOLDA 4” (110 mm) Fabricado em PVC rígido marrom de alta resistência. Diâmetro nominal: 4” (110 mm). Tipo de conexão: uma extremidade soldável e outra roscável. Indicado para transição entre tubulação soldável e conexões com rosca. Utilizado em instalações hidráulicas de água fria. Resistente à corrosão, pressão e produtos químicos. Proporciona vedação segura quando utilizado com adesivo PVC e fita veda rosca. Fácil instalação e longa durabilidade. | | | | | |
| 12 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4" | 90.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648 | | | | | |
| 13 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM 3/4 COM BOLSA E ROSCA | 130.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Adaptador Soldável Curto 25mm 3/4 Com Bolsa e Rosca - PVC Marrom | | | | | |
| 14 | ADESIVO PARA LAMINAÇÃO REFORÇADO 800 g | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tipo: Adesivo/resina para laminação reforçada Embalagem: 800 g Composição: resina poliéster insaturada, cargas minerais e aditivos especiais Cura: catalisada com peróxido de MEK Aplicação: com pincel ou rolo, em camadas sobre manta de fibra de vidro Rendimento médio: aproximadamente 0,8 a 1 m² por kg Aplicações: reparos e laminação em peças de fibra de vidro, piscinas, reservatórios, embarcações e componentes automotivos. | | | | | |
| 15 | ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADA | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ferramenta manual utilizada para cortar, prender, dobrar e torcer fios e arames. Comprimento: 8 polegadas (aproximadamente 200 mm). Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio, proporcionando alta resistência e durabilidade. Mandíbulas serrilhadas que permitem segurar peças com firmeza. Lâmina de corte lateral temperada, indicada para cortar fios de cobre, alumínio e arames. Cabo ergonômico e antiderrapante, geralmente revestido em plástico ou borracha. Em muitos modelos possui isolamento elétrico até 1000 V, indicado para serviços elétricos. | | | | | |
| 16 | ANEL DE VEDAÇÃO Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | 225.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm. | | | | | |
| 17 | ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG | 82.0 | Quilograma | 00,00 | 00,00 |
| ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG Especificação: Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm | | | | | |
| 18 | ARCO DE SERRA REGULÁVEL | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tipo: Arco de serra manual regulável Lamina 12 polegadas (aprox. 300 mm) Tamanho da lâmina: até 12 polegadas (≈300 mm) Estrutura: metálica (aço carbono ou aço tubular) Cabo: ergonômico em plástico ou metal Sistema de ajuste: regulagem de tensão e encaixe da lâmina Aplicação: corte de metais, plásticos, madeira e outros materiais Uso indicado: manutenção, serralheria, construção civil e serviços gerais. | | | | | |
| 19 | AREIA | 1053.0 | Metro Cúbico | 00,00 | 00,00 |
| AREIA | | | | | |
| 20 | ARGAMASSA PACOTE DE 20KG | 520.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg. | | | | | |
| 21 | ARREBITE (REBITE) 4,8 mm | 525.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| O rebite é um elemento de fixação metálico utilizado para unir duas ou mais peças de forma permanente, muito aplicado em chapas metálicas, estruturas, calhas e outros materiais. Principais características: Fabricado geralmente em alumínio, aço ou aço inox. Utilizado para fixação permanente de peças. Aplicação realizada com rebitadeira manual ou pneumática. Possui boa resistência mecânica e durabilidade. Muito usado em chapas metálicas, telhados, calhas, esquadrias e estruturas leves., pacote com 50 unidade | | | | | |
| 22 | ARUELA 3/8 | 60.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| Arruela 3/8”, fabricada em aço carbono, acabamento zincado para proteção contra corrosão, indicada para uso com parafuso ou barra roscada 3/8”, destinada à distribuição de carga e proteção da superfície de fixação, conforme normas técnicas vigentes, aplicação: Fixações metálicas, estruturas, madeira e alvenaria, pacote com 100 unidade. | | | | | |
| 23 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO | 275.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco. | | | | | |
| 24 | BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM Especificação: Janela Basculante 50 x 50 cm, em alumínio. Indicado para Banheiro ,lavanderia, Tipo: Janela Basculante, pintura eletrostática brilhante. | | | | | |
| 25 | BOCAL | 110.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Material: plástico, porcelana ou baquelite resistente ao calor Função: suporte e conexão elétrica para lâmpadas Tipos de rosca mais comuns: E27 (padrão) e E40 (industrial) Tensão suportada: geralmente 127V / 220V Fixação: pode ser de sobrepor, pendente ou com rabicho (fio) Aplicação: instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais | | | | | |
| 26 | BÓIA CAIXA D'ÁGUA | 105.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Boia para Caixa D´água 500 E 1000 Litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água. | | | | | |
| 27 | BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA | 410.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material PVC | | | | | |
| 28 | BROCA DE AÇO 10mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BROCA DE AÇO 10mm, Ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. Fabricadas em aço rápido (HSS — High Speed Steel), garantindo alta resistência e durabilidade. Possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. Indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. Proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. Tamanhos comuns | | | | | |
| 29 | BROCA DE AÇO 12mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BROCA DE AÇO 12mm, Ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. Fabricadas em aço rápido (HSS — High Speed Steel), garantindo alta resistência e durabilidade. Possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. Indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. Proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. Tamanhos comuns: | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | BROCA DE AÇO 6 mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BROCAS DE AÇO 6 mm , Ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. Fabricadas em aço rápido (HSS – High Speed Steel), garantindo alta resistência e durabilidade. Possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. Indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. Proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. Tamanhos comuns: | | | | | |
| 31 | BROCA DE AÇO 8mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BROCAS DE AÇO 8mm, Ferramenta utilizada para perfuração de metais, chapas metálicas e aço. Fabricadas em aço rápido (HSS – High Speed Steel), garantindo alta resistência e durabilidade. Possuem ponta afiada e helicoidal, facilitando a perfuração e a retirada do material. Indicadas para uso em furadeiras elétricas ou de bancada. Proporcionam perfuração precisa e eficiente em diversos tipos de metais. Tamanhos comuns: | | | | | |
| 32 | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" x 2.1/2" | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" x 2.1/2" Material: Aço galvanizado Tipo: Bucha de redução roscável Bitola: 3" x 2.1/2" Conexão: rosqueável Aplicação: redução de diâmetro em tubulações metálicas Uso: instalações hidráulicas e industriais Característica: alta resistência mecânica e à corrosão. | | | | | |
| 33 | BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3" | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3" Material: Aço galvanizado Tipo: Bucha de redução roscável Bitola: 4" x 3" Conexão: rosqueável Aplicação: redução de diâmetro em tubulações metálicas Uso: instalações hidráulicas e industriais Característica: alta resistência mecânica e à corrosão. | | | | | |
| 34 | BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC 1.1/2" x 1.1/4" | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Material: PVC rígido Tipo: Bucha de redução roscável Bitola: 1.1/2" x 1.1/4" Aplicação: redução de diâmetro entre conexões roscáveis Uso: sistemas de água fria Pressão de trabalho aproximada: até 7,5 kgf/cm² a 20 °C Instalação: rosqueável com uso de fita veda rosca | | | | | |
| 35 | BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL PVC 2"X 1.1/2" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Material: PVC rígido Tipo: Bucha de redução roscável Bitola: 2" x 1.1/2" Aplicação: redução de diâmetro entre conexões roscáveis Uso: sistemas de água fria Pressão de trabalho: até aproximadamente 7,5 kgf/cm² a 20 °C Instalação: rosqueável com uso de fita veda rosca Normas de referência: ABNT NBR 5626 / ISO 7-1. | | | | | |
| 36 | BUCHA REDUÇÃO CURTA 50X40 SOLDÁVEL | 250.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| BUCHA REDUÇÃO CURTA 50X40 SOLDÁVEL, MATÉRIA-PRIMA – PVC, COR – MARROM, NÃO SOFRE CORROSÃO, NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5626 | | | | | |
| 37 | CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO | 630.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO ROLO DE 100 MT | | | | | |
| 38 | CABO ALUMÍNIO 10MM ROLO 100 METROS | 900.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO ROLO DE 100 MT | | | | | |
| 39 | CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX | 800.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO | | | | | |
| 40 | CABO DE AÇO 5mm | 100.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Material: Aço de alta resistência Diâmetro: 5 mm Tipo: Cabo de aço trançado Acabamento: Galvanizado (resistente à corrosão) Aplicação: amarração, sustentação e movimentação de cargas Características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade Forma de venda: por metro ou em rolo | | | | | |
| 41 | CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM | 800.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM | | | | | |
| 42 | CABO FLEXÍVEL 10.00MM | 960.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Especificação: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO | | | | | |
| 43 | CABO FLEXÍVEL 16MM | 930.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc... | | | | | |
| 44 | CABO FLEXÍVEL 2.50MM | 2000.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mm², recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | CABO FLEXÍVEL 25MM | 300.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência NBR NM 247-3 - para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3, normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto, classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. | | | | | |
| 46 | CABO FLEXÍVEL 35MM | 800.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO FLEXÍVEL 35MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001. | | | | | |
| 47 | CABO FLEXÍVEL 4,00MM | 1325.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO FLEXÍVEL 4,00MM, Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas).Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado,(sem cobertura) instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. | | | | | |
| 48 | CABO FLEXÍVEL 6,00MM | 825.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CABO FLEXÍVEL 6,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, asse 4, de 6mm², norma ABNT NM 280. Isolação: composto termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF Norma de referência: NBR NM 247-tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. | | | | | |
| 49 | CADEADO 40mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O cadeado 40 mm é indicado para portões leves, grades, armários maiores, depósitos pequenos e correntes, oferecendo segurança intermediária. □ Características Técnicas Largura do corpo: 40 mm Material do corpo: Latão maciço ou aço cementado/niquelado Arco (haste): Aço temperado Espessura do arco: Aproximadamente 6 mm a 8 mm Altura do arco: Curto ou longo (conforme modelo) Sistema de chave: Convencional (tipo Yale) ou tetra Quantidade de chaves: Mínimo 2 unidades Uso: Interno e externo | | | | | |
| 50 | CADEADO 50 mm | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O cadeado 50 mm é indicado para portões residenciais, grades, depósitos e áreas externas, oferecendo maior resistência contra arrombamento. □ Características Técnicas Tamanho do corpo: 50 mm (largura) Material do corpo: Latão maciço ou aço cementado Arco (haste): Aço temperado, maior resistência a corte Espessura do arco: Aproximadamente 8 mm a 10 mm (varia conforme fabricante) Tipo de chave: Yale (convencional) ou tetra Aplicação: Uso interno e externa | | | | | |
| 51 | CAIBRO 7x4 5M | 300.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CAIBRO, Madeira de Eucalipto Dimensão: 7x4 cm (LxA) com 5,00 Metros | | | | | |
| 52 | CAIXA D'ÁGUA 20,000 L | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial, industrial ou institucional. Características técnicas: Capacidade: 20.000 litros. Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro. Formato: cilíndrico vertical. Tampa com fechamento seguro e vedação contra impurezas. Proteção contra raios UV. Superfície interna lisa, facilitando a limpeza. Conexões para entrada, saída, extravasor e limpeza. | | | | | |
| 53 | CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS | 12.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. Características técnicas: Capacidade: 1.000 litros. Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro. Formato: cilíndrico vertical. Tampa com vedação segura contra poeira e insetos. Proteção contra raios UV. Superfície interna lisa, facilitando a limpeza. Conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. Cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | | | |
| 54 | CAIXA D' ÁGUA DE 15.000 LITROS | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. Características técnicas: Capacidade: 15.000 litros. Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro. Formato: cilíndrico vertical. Tampa com vedação segura contra poeira e insetos. Proteção contra raios UV. Superfície interna lisa, facilitando a limpeza. Conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. Cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | | | |
| 55 | CAIXA D' ÁGUA DE 2000 LITROS | 12.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Reservatório destinado ao armazenamento de água potável para uso residencial, comercial ou institucional. Características técnicas: Capacidade: 2000 litros. Material: polietileno de alta densidade (PEAD) ou fibra de vidro. Formato: cilíndrico vertical. Tampa com vedação segura contra poeira e insetos. Proteção contra raios UV. Superfície interna lisa, facilitando a limpeza. Conexões para entrada, saída, extravasor (ladrão) e limpeza. Cor: geralmente azul ou preta (conforme fabricante). | | | | | |
| 56 | CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO 5000L | 12.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidade: 5.000 litros. Altura: entre 1,50 m (sem tampa) e 2,0 m (com tampa) Diâmetro: entre 2,25 m a 2,37 m; diâmetro da base cerca de 1,85 m Modelos redondos, facilitando a distribuição da pressão da água e instalação prática. Tampa de rosca ou pressão com travamento total, impedindo a entrada de sujeira, insetos e garantindo conservação da água Fechamento rápido e seguro, permitindo inspeção e limpeza quando necessário | | | | | |
| 57 | CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO 7500L | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Capacidade útil: 7.500 L, Material: polietileno de alta densidade (PEAD), 100% virgem, sem emendas, Cor: geralmente azul ou preta (proteção contra raios UV), Tampa: com sistema de encaixe que garante vedação e conservação da água, Superfície interna: lisa, para facilitar a limpeza, Resistência: suporta variações climáticas e impactos moderados. | | | | | |
| 58 | CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS | 340.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem. | | | | | |
| 59 | CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico Caixa homologado de acordo com as normas. Caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico que possui proteção contra corrosão e raios UV, garantindo mais duralbidiade e segurança. Possui sistema de fixação regulável, para a utilizaçãod e diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória. Especificações Caixa 4 medidores Material da Caixa: Policarbonato Número Medidores (Relógios): 4 Disjuntor Geral: Bipolar 100a Dimensões: A ltura 1040 mm X Largura 780 mm X Profundidade 148 mm Espessura: 3 mm | | | | | |
| 60 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 4x10 | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Especificação Técnica — Caixa de Passagem Elétrica 4×10 Denominação: Caixa de passagem elétrica 4×10 cm Dimensões internas: Largura: 40 mm Altura: 100 mm Profundidade: conforme modelo (mínimo 40 mm) Material: Corpo e tampa em PVC rígido autoextinguível (classe V-0), ou aço estampado com pintura eletrostática, conforme necessidade da obra. | | | | | |
| 61 | CAIXA DE TOMADA 4X4 | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Caixa De Luz 4x4, cor amarela, Saídas: 1/2" DN 20, 3/4" DN 25 e 1" DN 32, caixa de embutir na parede. | | | | | |
| 62 | CAIXA PADRÃO BIFÁSICA | 52.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura. | | | | | |
| 63 | CAIXA PADRAO MONOFASICO | 52.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto parafuso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente | | | | | |
| 64 | CAIXA SIFONADA 100X100X50 REDONDA BRANCA | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CAIXA SIFONADA 100X100X50 REDONDA BRANCA, altura (A): 100 mm, largura/Diâmetro (D): ~100 mm, profundidade (B): ~50– 57 mm, formato: Redondo, cor: Branco, material: PVC rígido (alta resistência e durabilidade), norma: Fabricada conforme ABNT NBR 5688, entradas: até 3 entradas DN 40 (40 mm), saída: DN 50 (50 mm), com a finalidade de receber água de chuveiro, lavatórios, ralos de piso, conduzir para o esgoto. | | | | | |
| 65 | CALHA TAM 1,20M | 800.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CALHA TAM 1,20M, material: Aço, acabamento:100% Galvanizado / Zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm. | | | | | |
| 66 | CAL HIDRATADA SACO DE 20 KG | 630.0 | Saco | 00,00 | 00,00 |
| Cal hidratada é um material obtido a partir da hidratação da cal virgem (óxido de cálcio), utilizada na construção civil para preparo de argamassas, pinturas e correção de solo. Características técnicas: Composição: hidróxido de cálcio ($Ca(OH)_2$ ). Aspecto: pó fino de cor branca. Alta plasticidade e trabalhabilidade. Boa aderência em argamassas. Embalagem comum: saco de 20 kg (ou conforme fabricante). | | | | | |
| 67 | CANELETA DUPLA FACE ADESIVA | 350.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Canaleta utilizada para organização e proteção de fios e cabos elétricos, fabricada em PVC rígido de alta resistência, propor cionando durabilidade e bom acabamento em instalações elétricas. Possui sistema de fixação com fita dupla face adesiva, permitindo instalação rápida e prática sem necessidade de furos ou parafusos, Indicada para instalações elétricas aparentes em residências, escritórios e ambientes comerciais, Unidade de venda: barra/unidade Composição: base + tampa, fácil instalação 20x10x2000mm. | | | | | |
| 68 | CANO DE PVC 20mm | 2810.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria. | | | | | |
| 69 | CANO PARA ESGOTO 100mm | 260.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo de PVC esgoto 100mm, cano de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em inst alações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma NBR 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão. | | | | | |
| 70 | CANO PARA ESGOTO 50MM | 255.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TUBO DE ESGOTO 50MM, cano 6 METROS. Tubo de PVC esgoto para condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 | CANO PARA ESGOTO 75mm | 103.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo cano de esgoto de 75mm, 100% PVC, 6m e bitola de 3, sua forma redonda facilita a instalação e proporciona um acabamento estético ao sistema de agua fria | | | | | |
| 72 | CANO PVC SOLDÁVEL 25mm | 405.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM,ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA. | | | | | |
| 73 | CANTONEIRA EM L EM PLASTICO, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Cantoneira em L Reforçada, Plástico, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, MDF, Cozinha, Dormitórios, Banheiro, Lavanderia. | | | | | |
| 74 | CAP SOLDAVEL DE 110mm | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Poli cloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 110 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 75 | CAP SOLDAVEL DE 20 mm | 500.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) utilizado para vedação final de tubulações hidráulicas em PVC, sistema soldável. Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), na cor branca ou marrom. Diâmetro nominal: 20 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Indicado para fechamento de extremidades de tubos em sistemas de água fria, instalações prediais, irrigação e redes hidráulicas em geral. Características: Alta resistência à pressão e impactos Fácil instalação Vedação eficiente e durável Não sofre corrosão Leve e de baixo custo Normas: Atende às normas técnicas brasileiras, como ABNT NBR 5648 (sistemas prediais de água fria em PVC) | | | | | |
| 76 | CAP SOLDAVEL DE 25mm | 500.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) utilizado para vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), geralmente nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 25 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Indicado para fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, irrigação e demais sistemas hidráulicos. Características: Alta resistência à pressão Fácil instalação e manutenção Vedação segura e eficiente Material leve e durável Resistente à corrosão Normas: Fabricado conforme normas da ABNT, como a NBR 5648 | | | | | |
| 77 | CAP SOLDAVEL DE 32mm | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 32 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 78 | CAP SOLDAVEL DE 40mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Poli cloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 40 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 79 | CAP SOLDAVEL DE 50mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 50 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 80 | CAP SOLDAVEL DE 60mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 60mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 81 | CAP SOLDAVEL DE 75mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Poli cloreto de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 75 mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 82 | CAP SOLDAVEL DE 85mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Descrição: Tampão (cap) destinado à vedação de extremidades de tubulações em sistemas hidráulicos. Material: PVC rígido (Policlore to de Vinila), nas cores branca ou marrom. Diâmetro nominal: 85mm Tipo de conexão: Soldável (instalação com adesivo plástico para PVC) Aplicação: Utilizado no fechamento de tubos em redes de água fria, instalações prediais, sistemas de irrigação e condução hidráulica em geral. Características: Alta resistência à pressão interna Vedação eficiente e segura Fácil instalação Material leve e durável Resistente à corrosão e produtos químicos Normas: Fabricado conforme padrões da ABNT, atendendo à NBR 5648 | | | | | |
| 83 | CARRO DE MAO | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Dimensões Comuns •Volume nominal da caçamba: geralmente entre 50 L e 65 L, dependendo do modelo •Material da caçamba: aço ou chapa metálica, podendo ter acabamento galvanizado ou pintado. •Estrutura: chassi metálico reforçado para suportar cargas pesadas. •Roda: pode ser metálica ou plástica, com pneu e câmara de ar, devendo passar por ensaios de resistência. • Capacidade de carga: varia de 60 kg a 300 kg, conforme o tipo de carro de mão. •Comprimento total: cerca de 1,20 m a 1,40 m. •Largura da caçamba: entre 45 cm e 60 cm. •Altura da caçamba: aproximadamente 30 cm a 40 cm. •Altura total: em torno de 50 cm a 60 cm. | | | | | |
| 84 | CATALIZADOR 1L - MEK | 2.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Produto químico utilizado como catalisador e solvente em processos industriais, especialmente na diluição e ativação de resinas poliéster, tintas e adesivos. Características técnicas: Composição: Metil Etil Cetona (MEK). Apresentação: embalagem de 1 litro. Estado físico: líquido incolor, odor característico. Alta volatilidade e rápida evaporação. Excelente poder de solvência. Inflamável. | | | | | |
| 85 | CATALIZADOR DE RESINA 100ML | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O catalisador para resina 100 ml vendido em lojas de material de construção, frasco de 100 ml, composição MEKP (líquido transparente), catalisar resina poliéster, gelcoat e fibra de vidro, função: acelerar a cura da resina, transformando-a de líquida para sólida. | | | | | |
| 86 | CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10 | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10 Estrutura de suporte e fixação para portas ou janelas. Pode ser fabricado em madeira, alumínio, ferro ou PVC. Proporciona estabilidade, alinhamento e acabamento na instalação. Possui boa resistência e durabilidade. | | | | | |
| 87 | CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO | 100.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO | | | | | |
| 88 | CHAPA GALVANIZADA | 370.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Uma chapa galvanizada de 1 metro de comprimento, dimensões: comprimento de 1 metro por diferentes larguras típicas, como 70 mm, material: aço carbono com revestimento galvanizado a quente, garantindo alta resistência à corrosão e durabilidade prolongada Revestimento: camada de zinco aplicada em ambos os lados, proporcionando proteção contra ferrugem e umidade. A espessura da galvanização normalmente varia de 0,025 mm até 0,1 mm por lado, aumentando a espessura final da chapa | | | | | |
| 89 | CHAVE DE GRIFO 10 | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CHAVE DE GRIFO 10: Características Técnicas Material: Aço carbono forjado Acabamento: Pintura eletrostática ou fosfatizada Mordentes: Dentados, temperados Regulagem: Ajuste por parafuso sem-fim Cabo: Antiderrapante | | | | | |
| 90 | CHUVEIRO 8 | 158.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°C Bocal: 8. | | | | | |
| 91 | CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG | 2530.0 | Saco | 00,00 | 00,00 |
| Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991. | | | | | |
| 92 | COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL | 204.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR COM PINCEL, Adesivo Plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio. | | | | | |
| 93 | COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G | 203.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina PVC, inflamável, com vapores tóxicos. Validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºC. | | | | | |
| 94 | COLAR TOMADA 110mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro da tubulação principal: 110 mm Material: PVC rígido Sistema de fixação: Parafusado com vedação por borracha Saída (derivação): Rosqueável ou soldável (conforme modelo) Pressão de trabalho: Conforme norma para água fria Cor: Azul ou preta (conforme fabricante) Aplicação: Redes de abastecimento de água | | | | | |
| 95 | COLAR TOMADA 40mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Colar de tomada DN 40 mm, fabricado em PVC rígido de alta resistência, composto por duas partes com sistema de fixação por parafusos, destinado à derivação de tubulação em redes de água fria sob pressão, com saída roscável ou soldável conforme modelo, atendendo às normas técnicas vigentes. Características Técnica Bitola da rede principal: Conforme aplicação Saída (derivação): 40 mm Material: PVC rígido Fixação: Por parafusos metálicos galvanizados ou inox Vedação: Junta de borracha (anel de vedação) Aplicação: Redes de água fria, irrigação e sistemas prediais Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | COLAR TOMADA 75mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro da derivação: 75 mm Material: PVC rígido Fixação: Parafusos galvanizados ou inoxidáveis Vedação: Junta/anel de borracha para estanqueidade Tipo de saída: Soldável ou roscável Aplicação: Redes de abastecimento de água fria, irrigação e sistemas prediais | | | | | |
| 97 | COLAR TOMADA 85mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro da derivação: 85 mm Material: PVC rígido Fixação: Parafusos galvanizados ou inoxidáveis Vedação: Junta/anel de borracha para estanqueidade Tipo de saída: Soldável ou roscável Aplicação: Redes de abastecimento de água fria, irrigação e sistemas prediais Pressão de trabalho: Conforme classe da tubulação | | | | | |
| 98 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 50 mmx1/2 | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Colar Tomada PVC Trava 50mm x 1/2", é um acessório hidráulico em PVC de alta resistência, projetado para conexões seguras e duráveis entre tubulações de 50 mm e derivações de 1/2 polegada, com sistema de travamento que garante fixação firme e estanqueidade | | | | | |
| 99 | COLAR TOMADA PVC TRAVA 60 mmx 3/4 | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Colar Tomada PVC Trava 60mm x 3/4" é uma abraçadeira de PVC utilizada para derivar água de tubulações principais para ramais laterais em instalações prediais, suportando até 75 m.c.a. e oferecendo fácil instalação sem precisar cortar a tubulação existente. | | | | | |
| 100 | COLUNA PRONTA 6 METROS | 285.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas. | | | | | |
| 101 | CONDUITE FLEXIVEL ROLO 50 METROS | 62.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO. | | | | | |
| 102 | CONECTOR PERFURANTE 70 MM | 210.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Bitola principal: até 70 mm² Material do corpo: Polímero termoplástico de alta resistência Contato interno: Liga de alumínio estanhado Parafuso: Aço com tratamento anticorrosivo Sistema: Perfuração simultânea do isolamento Isolação: Totalmente isolado e resistente à umidade Aplicação: Redes aéreas de baixa tensão | | | | | |
| 103 | CONECTOR PERFURANTE 95 MM | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CONECTOR PERFURANTE 95 MM | | | | | |
| 104 | CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE | 270.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. Características Técnicas Cor Branco, Instalação para caixinha 4x2, Voltagem: Bivolt | | | | | |
| 105 | CORDA TRAÇADA PET 8mm | 800.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro: 8 mm Material: Poliéster (PET) Tipo: Trançada Resistência: Alta resistência mecânica Alongamento: Baixo índice de deformação Resistência climática: Boa resistência ao sol e chuva Uso: Interno e externo | | | | | |
| 106 | CORDA TRANÇADA 12mm | 1500.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CORDA TRANÇADA 12mm Material: fibra sintética (polipropileno, polietileno ou nylon) Tipo: corda trançada Diâmetro: 12 mm Características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade Aplicação: amarração, fixação, sustentação e uso geral Resistência: boa resistência à umidade e ao desgaste | | | | | |
| 107 | CORDA TRANÇADA 16mm | 1500.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| CORDA TRANÇADA 16mm Material: fibra sintética (polipropileno, polietileno ou nylon) Tipo: corda trançada Diâmetro: 16 mm Características: alta resistência, flexibilidade e durabilidade Aplicação: amarração, fixação e uso geral Resistência: boa resistência à umidade e ao desgaste | | | | | |
| 108 | CORRENTE AÇO GALVANIZADO 5mm | 50.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Corrente metálica utilizada para amarração, sustentação e fixação em geral, fabricada em aço com revestimento galvanizado para maior resistência à corrosão, Material: aço carbono galvanizado. Diâmetro do elo: 5 mm. Acabamento: galvanização a fogo ou eletrolítica. Alta resistência mecânica. Boa durabilidade em ambientes internos e externos. Elos soldados e uniformes. | | | | | |
| 109 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA | | | | | |
| 110 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA | 90.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA | | | | | |
| 111 | CURVA 90º PVC ROSCAVEL 2" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 2” Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: PVC rígido de alta resistência Acabamento: Liso, resistente a impactos e agentes químicos leves Aplicação: Redes hidráulicas prediais, esgoto e irrigação Pressão de trabalho: Conforme norma para PVC roscável | | | | | |
| 112 | CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM | 350.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Curva Soldável 90° 40m, fabricado em PVC, atende as normas NBR 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente. | | | | | |
| 113 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 1.1/2” | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 1.1/2” (uma polegada e meia) Tipo de rosca: Fêmea x fêmea (rosca BSP) Material: Ferro maleável galvanizado Acabamento: Galvanização a quente (proteção anticorrosiva) Ângulo: 90° Aplicação: Instalações hidráulicas, industriais e redes de combate a incêndio | | | | | |
| 114 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 2” | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| aracterísticas Técnicas Diâmetro nominal: 2” Tipo de conexão: Fêmea x fêmea Tipo de rosca: BSP (rosca padrão para tubulação) Material: Ferro maleável Acabamento: Galvanização a quente (proteção anticorrosiva) Ângulo: 90° Pressão de trabalho: Conforme norma para conexões galvanizadas | | | | | |
| 115 | CURVA GALVANIZADA FÊMEA ROSCÁVEL 4" | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 4” Ângulo: 90° Tipo de conexão: Fêmea x fêmea Tipo de rosca: BSP (padrão para tubulação) Material: Ferro maleável Acabamento: Galvanização a quente (proteção anticorrosiva) Aplicação: Instalações hidráulicas, industriais e redes de incêndio | | | | | |
| 116 | CURVA SOLDAVEL 45º BITOLA DE 20MM | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A curva soldável de 45° com bitola de 20mm, ideal para mudar a direção de tubulações de PVC em 45° em instalações prediais de água fria, sendo resistente, fácil de instalar e compatível com sistemas de pressão de até 7,5 kgf/cm² | | | | | |
| 117 | Diluente tinta 900ml | 130.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101, 900ml. | | | | | |
| 118 | DISCO DE CORTE PARA CERAMICA 4.1/2 polegadas (115 mm) | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Disco indicado para corte de cerâmica, azulejo, porcelanato e revestimentos. Fabricado em aço com borda diamantada, proporcionando maior resistência. Proporciona corte preciso, rápido e com bom acabamento. Possui alta durabilidade e resistência ao desgaste. Indicado para uso em serra mármore ou esmerilhadeira. Tamanho mais comum: 4.1/2" (115 mm) | | | | | |
| 119 | DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 4.1/2 polegadas (115 mm) | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Disco utilizado para corte de madeira e derivados, como compensado, MDF e madeira maciça. Fabricado em aço resistente, com dentes afiados para corte preciso. Indicado para uso em serra circular, serra mármore ou esmerilhadeira (dependendo do modelo). Proporciona corte rápido, limpo e com boa precisão. Possui alta durabilidade e resistência ao desgaste. Tamanhos comuns: 4.1/2" (115 mm) | | | | | |
| 120 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Disjuntor Bipolar Curva C 10a, bifásico DT3-E2C40 DT3-E2C63 3kA 2P Curva C | | | | | |
| 121 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR 20A | | | | | |
| 122 | DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES | 55.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT. | | | | | |
| 123 | DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Tipo: Bipolar (2 polos) Corrente nominal: 40 A Curva de disparo: B, C ou D (conforme projeto) Tensão nominal: 220/380 V AC Frequência: 50/60 Hz Proteção: Sobrecarga e curto-circuito Acionamento: Manual Normas: NBR 5410, IEC 60898 | | | | | |
| 124 | DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO . | | | | | |
| 125 | DISJUNTOR BIPOLAR 70A | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR 70A | | | | | |
| 126 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO. | | | | | |
| 127 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | | | | |
| 128 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | 105.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | | | | | |
| 129 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMPERES | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Tipo: Tripolar (3 polos) Corrente nominal: 80 A Curva de disparo: B, C ou D (conforme projeto) Tensão nominal: 380/440 V AC (trifásico) Frequência: 50/60 Hz Proteção: Sobrecarga e curto-circuito Acionamento: Manual Normas: NBR 5410, IEC 60898 | | | | | |
| 130 | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR UNIPOLAR 10A | | | | | |
| 131 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | | | | |
| 132 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES | 155.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT | | | | | |
| 133 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Termoplástico E Ligação Por Bornes De Estribo, Utilizado Para Proteção Do Circuito Elétrico, Produto, feito De Material Magnético E Com Ligação De Bornes De Estribo, Produto, Produto Com Abertura Plena E Com Proteção Dos Condutores Contra Corrente De Sobr ecarga. Produzido De Acordo Com A Norma Nbar A7b1n18t | | | | | |
| 134 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES | 105.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T. | | | | | |
| 135 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo, produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. Produzido de acordo com a norma NBaR A7B1N18 | | | | | |
| 136 | DOBRADIÇA 2 1/2 | 300.0 | Par | 00,00 | 00,00 |
| A dobradiça 2 1/2 polegadas (63,5 mm) é um ferragem utilizada para fixação e movimentação de portas, janelas, móveis e tampas, permitindo abertura e fechamento com giro sobre eixo fixo. Características Técnicas Tamanho: 2 1/2" (aprox. 63,5 mm de altura) Material: Aço carbono, aço galvanizado ou latão Acabamento: Zincado, cromado, oxidado ou pintado Tipo: Com pino fixo ou removível Instalação: Fixação com parafusos | | | | | |
| 137 | Dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm | 700.0 | Par | 00,00 | 00,00 |
| Dobradiça 3 1/2" (3,5 polegadas) 85mm, para porta interna comum (quarto, sala, banheiro), dá mais estabilidade e durabilidade | | | | | |
| 138 | DUCHA HIGIENICA | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A ducha higiênica é um acessório sanitário utilizado para higiene pessoal, instalada ao lado do vaso sanitário, com acionamento manual. Corpo e gatilho em ABS, metal cromado ou aço inox. Acabamento cromado, resistente à corrosão. Mangueira flexível com comprimento médio de 1,20 m. Registro ou gatilho com controle de vazão. Pressão de funcionamento: baixa e média pressão (conforme modelo). Conexão padrão 1/2". | | | | | |
| 139 | ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA | 85.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA 3 METROS | | | | | |
| 140 | ENGATE HIDRAULICO | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O engate hidráulico é um dispositivo utilizado para conexão rápida e segura de mangueiras em sistemas hidráulicos, permitindo a passagem de fluido sob pressão sem vazamentos, bitola 3,4/ 1,2 | | | | | |
| 141 | ENXADA | 15.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A enxada é uma ferramenta manual usada para revolver e soltar a terra, remover ervas daninhas, preparar o solo para plantio e nivelar superfícies em jardinagem e agricultura. Ela consiste basicamente de uma lâmina metálica fixa a um cabo longo que o operador segura enquanto trabalha o solo, Dimensões típicas: variável, mas em modelos agrícolas comuns pode ser algo como 150–180 mm de largura e 200–280 mm de comprimento da lâmina. | | | | | |
| 142 | ENXADAO ESTREITO 2.0 COM CABO | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Peso da cabeça: 2,0 kg Tipo: Estreito (lamina fina, ideal para valas estreitas) Material da cabeça: Aço carbono forjado e temperado Acabamento: Pintura ou verniz protetor Cabo: Madeira envernizada ou fibra de vidro Comprimento do cabo: Aproximadamente 90 cm Aplicação: Jardinagem, construção civil, escavação de valas | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 | ESPUMA EXPANCIVA LATA DE 750ml | 50.0 | Latão | 00,00 | 00,00 |
| Espuma expansiva é um produto químico de poliuretano que, ao ser aplicado, expande e endurece, servindo para preencher, vedar e isolar espaços. Principais usos Vedação de frestas e buracos em paredes. Fixação de portas e janelas. Preenchimento de vãos em construções. Isolamento térmico e acústico. | | | | | |
| 144 | ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 8 mm | 180.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| sticador para cabo de aço 8 mm, fabricado em aço carbono de alta resistência, com rosca ajustável, destinado à tensão, fixação e alinhamento de cabos de aço em cercas, estruturas metálicas ou sistemas de sustentação. Características Técnicas Diâmetro do cabo: Até 8 mm Material: Aço carbono temperado Acabamento: Galvanizado a fogo ou zincado (anticorrosivo) Tipo: Esticador de rosca (tipo manilha ou tensor) Aplicação: Esticar cabos de aço em cercas, portões, estruturas e linhas de sustentação Resistência à tração: Conforme especificação do cabo de aço utilizado | | | | | |
| 145 | FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA | 1260.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA, feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho em aço inoxidável. Com chave. | | | | | |
| 146 | FECHADURA PORTA BANNHEIRO | 820.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO: 8 CM, ALTURA: 12 CM, ESPESSURA: 12 MM | | | | | |
| 147 | FERRO 3/8 | 230.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 3/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes e fundações. Possui diâmetro nominal de 3/8 de polegada (aproximadamente 9,5 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | | | | |
| 148 | FERRO 5/8 | 130.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Barra de aço para construção civil, conhecida como ferro ou vergalhão 5/8", utilizada para armação e reforço de estruturas de concreto, como vigas, pilares, lajes, sapatas e fundações. Possui diâmetro nominal de 5/8 de polegada (aproximadamente 16 mm) e superfície nervurada, que proporciona melhor aderência ao concreto. | | | | | |
| 149 | FITA ADESIVA PARA PINTURA 18 mm x 50 m | 80.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| ita adesiva indicada para proteção e acabamento em serviços de pintura. Fabricada em papel crepado com adesivo de fácil remoção. Permite delimitar áreas, evitando que a tinta ultrapasse a superfície desejada. Possui boa aderência, sem danificar a superfície após a retirada. Indicada para uso em paredes, portas, janelas, rodapés e outras superfícies. Tamanho mais comum: 18 mm x 50 m (largura x comprimento do rolo). | | | | | |
| 150 | FITA ISOLANTE ROLO COM 10 METROS, | 150.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| FITA ISOLANTE ROLO COM 10 METROS, PARA INSTALAÇOES ELETRICAS | | | | | |
| 151 | FITA VEDA ROSCA 3/4 20metros | 55.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| A fita veda rosca 3/4" é indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas, prevenindo vazamentos. | | | | | |
| 152 | FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO | 1610.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso | | | | | |
| 153 | INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 | 290.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| interruptor paralelo 01 tecla 4x2, Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada em um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal Acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti UV e anti poeira. | | | | | |
| 154 | INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2 | 340.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico. | | | | | |
| 155 | JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 100X150CM COM VIDRO LISO | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Janela de Alumínio de Correr 100x150cm Vidro Liso, Espessura do Vidro4 mm, Largura do Batente5 cm, altura (cm)100 cm, largura (cm), 150 cm, espessura (cm), 12 cm, Peso (kg) 14,7 kg | | | | | |
| 156 | JOELHO 90º PVC COM ROSCA FEMEA 1.1/4º | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Diâmetro nominal: 1.1/4" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: PVC rígido de alta resistência Acabamento: Liso, resistente a impactos e agentes químicos leves Aplicação: Redes hidráulicas prediais (agua fria) | | | | | |
| 157 | JOELHO 90º PVC COM ROSCA FEMEA 2" | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 2" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: PVC rígido de alta resistência Acabamento: Liso, resistente a impactos e agentes químicos leves Aplicação: Redes hidráulicas prediais(agua fria) Pressão de trabalho: Conforme norma para PVC roscável | | | | | |
| 158 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM | 210.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco. | | | | | |
| 159 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM | 410.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria. | | | | | |
| 160 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 40mm | 275.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Bitola: 40 mm (DN 40) Ângulo: 90° Tipo de conexão: Soldável ponta/ponta Material: PVC rígido Cor: Marrom para água Instalação: Colagem com adesivo para PVC Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | | | | |
| 161 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 60mm | 225.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Bitola: 60 mm (DN 60) Ângulo: 90° Tipo de conexão: Soldável ponta/ponta Material: PVC rígido Cor: Marrom Instalação: Colagem com adesivo para PVC Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) Aplicação esgoto | | | | | |
| 162 | JOELHO 90ºSOLDÁVEL 85MM | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Bitola: 85 mm (DN 85) Ângulo: 90° Tipo de conexão: Soldável ponta/ponta Material: PVC rígido Cor: Marrom Instalação: Colagem com adesivo para PVC Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) Aplicação: Redes prediais de água fria | | | | | |
| 163 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA 1.1/4" | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 1.1/4" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: Ferro maleável galvanizado Acabamento: Galvanização a quente, proteção anticorrosiva Aplicação: Instalações hidráulicas (agua fria) Normas: Conforme normas técnicas brasileiras para tubulação galvanizada | | | | | |
| 164 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA 2" | 70.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 2" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: Ferro maleável galvanizado Acabamento: Galvanização a quente, proteção anticorrosiva Aplicação: Instalações hidráulicas (agua fria). Normas: Conforme normas técnicas brasileiras para tubulação galvanizada | | | | | |
| 165 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA FEMEA 2.1/2'" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 2.1/2" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: Ferro maleável galvanizado Acabamento: Galvanização a quente (proteção anticorrosiva) Aplicação: Instalações hidráulicas ( agua fria), Normas: Atende às normas técnicas brasileiras para tubulações galvanizadas | | | | | |
| 166 | JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA FEMEA 4" | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro nominal: 4" Ângulo: 90° Tipo de conexão: Rosca fêmea x fêmea Material: Ferro maleável galvanizado Acabamento: Galvanização a quente (proteção anticorrosiva) Aplicação: Instalações hidráulicas (agua fria) | | | | | |
| 167 | LAJOTA 45X32 | 300.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| A lajota 45x32 cm é uma opção versátil e resistente para pavimentação de áreas externas, dispondo de versões em concreto, cerâmica e EPS, com bom custo-benefício, fácil instalação e diferentes aplicações em obras residenciais ou comerciais | | | | | |
| 168 | LAJOTA 50X50 | 2300.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| A cerâmica 50x50 cm é um revestimento versátil, disponível em diversos acabamentos, resistente à umidade e com diferentes níveis de tráfego e absorção, sendo indicada tanto para ambientes internos quanto alguns externos, dependendo do modelo. | | | | | |
| 169 | LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO | 410.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| Lajota para revestimento para parede, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco | | | | | |
| 170 | LÂMPADA DE LED 45WATTS | 2060.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Lâmpada Led Bulbo 45w E27 Bivolt Luz Alta Potência 6500k Cor da luz Branco-frio | | | | | |
| 171 | LÂMPADA DE LED DE 50WATS | 2120.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LÂMPADA DE LED DE 50WATS | | | | | |
| 172 | LAMPADA FLUORESCENTE 40W 127 VOLTS | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A lâmpada fluorescente de 40W 127 volts é uma opção econômica, eficiente e versátil, indicada para ambientes com maior fluxo de pessoas ou para quem busca iluminação uniforme e duradoura. | | | | | |
| 173 | LIXA GRAMATURA 120 | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A lixa de gramatura 120 é considerada de granulação média, sendo indicada para nivelamento, semiacabamento e preparação de superfícies antes de pintura ou envernizamento | | | | | |
| 174 | LIXA GRAMATURA 220 | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A lixa de gramatura 220 é considerada de abrasão média-fina, indicada para acabamento suave e preparação de superfícies antes de pintura, verniz ou polimento final, oferecendo lixamento uniforme sem remover material em excesso. | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 175 | LIXA GRAMATURA 300 | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A lixa de gramatura 300 é uma lixa de alta finura, indicada para acabamento fino e lixamento entre demãos de verniz, tinta ou outros revestimentos, proporcionando superfícies suaves sem marcar o material | | | | | |
| 176 | LIXA GRAMATURA 80 | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A lixa de gramatura 80 é considerada uma lixa média a grossa, indicada principalmente para desbaste inicial, remoção de tinta, massa corrida e nivelamento de superfícies em madeira, metal e outras superfícies duras. | | | | | |
| 177 | LIXA GRAO 400 | 130.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Uso: acabamento fino, remoção suave de riscos leves, polimento entre demãos de verniz/solvente ou preparação final antes de pintura, aplicação típica: madeira, metal, plástico, superfícies pintadas ou envernizadas., característica do desgaste: partículas pequenas e uniformes → acabamento suave, não remove muito material rapidamente. Grão 400: acabamento fino e preparação de superfície para acabamento final | | | | | |
| 178 | LONA 4 METROS DE LARGURA | 100.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| lona, Largura: , material: Normalmente polietileno de baixa densidade (PEBD) ou alta densidade (PEAD), garantindo resistência à água, rasgos e desgaste Cor: Preta (também disponível em branca ou dupla face) para maior bloqueio de luz e proteção contra radiação solar | | | | | |
| 179 | LUVA CONEXAO 50mm | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| luva de conexão 50 mm é uma peça usada para ligar dois tubos de diâmetro nominal 50 mm em linha reta, proporcionando vedação e continuidade na tubulação. Pode ser usada em redes de água fria, irrigação, esgoto ou reparos de tubulação, material PVC, CorMarrom (hidráulica/pressão) ou branco (esgoto)Normas técnicas, ABNT NBR 5648 (água fria) / NBR 5626 | | | | | |
| 180 | LUVA CONEXAO 60mm | 110.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Luva conexão 60 mm é uma peça de PVC usada para unir dois tubos de 60 mm de diâmetro em sistemas de água fria, esgoto ou irrigação, garantindo vedação e continuidade na tubulação. A instalação normalmente é feita com solda química/adesivo para PVC ou modelos de luva que “correm” para facilitar ajustes | | | | | |
| 181 | LUVA CONEXAO 75mm | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Luva conexão 75 mm — é uma peça de conexão em PVC usada para unir dois tubos de 75 mm de diâmetro em sistemas hidráulicos, de esgoto ou irrigação. Ela mantém o fluxo contínuo dos líquidos e garante vedação e resistência na tubulação | | | | | |
| 182 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 2 POLEGADA | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A luva para eletroduto rígido de PVC de 2 polegadas é uma peça essencial para a união de tubos PVC rígidos em instalações elétricas, oferecendo proteção à fiação, fácil instalação e resistência mecânica e química. •Material: PVC rígido, muitas vezes anticham as e isolante elétrico, garantindo segurança em instalações residenciais, comerciais e industriais •Tipo: Roscável, permitindo encaixe firme entre eletrodutos e conexões •Diâmetro: 2 polegadas, compatível com tubos padrão de mesmo tamanho. •Comprimento: Aproximadamente 61,5 mm, garantindo espaço adequado para a união dos tubos | | | | | |
| 183 | LUVA ELETRODUTO BITOLA 3 POLEGADA | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A luva para eletroduto de 3 polegadas é um acessório essencial para união ou emenda de tubos, disponível em materiais como PVC antichama ou aço galvanizado e com opções roscáveis para instalações residenciais, comerciais e industriais. | | | | | |
| 184 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4º | 125.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4º Material: Ferro maleável galvanizado Diâmetro nominal: 110 mm (4") Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidades Acabamento: Galvanização para proteção contra corrosão Aplicação: Redes de água, ar comprimido, sistemas hidráulicos e industriais Norma: Conforme normas ABNT para conexões roscáveis Forma de fornecimento: Unidade (peça) Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 4", garantindo vedação eficiente e resistência mecânica ao sistema. | | | | | |
| 185 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 50mm 1.1/2º | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 50mm 1.1/2º Material: Ferro maleável galvanizado Diâmetro nominal: 50 mm (1.1/2") Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidades Acabamento: Galvanização a quente (proteção contra corrosão) Aplicação: Instalações hidráulicas, industriais e redes de água ou ar Norma: ABNT / NBR para conexões roscáveis Forma de fornecimento: Unidade (peça) Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações roscáveis galvanizadas de 1.1/2", mantendo resistência mecânica e vedação do sistema. | | | | | |
| 186 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2º | 85.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2º Material: Ferro maleável galvanizado Diâmetro nominal: 60 mm (2") Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidades Acabamento: Galvanização para proteção contra corrosão Aplicação: Redes de água, ar comprimido e instalações hidráulicas em geral Norma: Conforme padrões ABNT para conexões roscáveis Forma de fornecimento: Unidade (peça) Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 2", garantindo resistência mecânica e vedação adequada do sistema hidráulico. | | | | | |
| 187 | LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 85mm 3º | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 85mm 3º Material: Ferro maleável galvanizado Diâmetro nominal: 85 mm (3") Tipo de rosca: BSP / NPT fêmea nas duas extremidades Acabamento: Galvanização para proteção contra corrosão Aplicação: Instalações hidráulicas, redes de água, ar e sistemas industriais Norma: Conforme normas ABNT para conexões roscáveis Forma de fornecimento: Unidade (peça) Permitir a conexão ou prolongamento de tubulações galvanizadas roscáveis de 3", garantindo vedação e resistência mecânica na rede. | | | | | |
| 188 | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS | | | | | |
| 189 | LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA | 90.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA | | | | | |
| 190 | LUVA SOLDAVEL 110mm | 40.0 | Outras unidades | 00,00 | 00,00 |
| Material: PVC rígido (policloreto de vinila) Bitola / Diâmetro nominal: 110 mm (4") Tipo de conexão: Soldável (cola para PVC) Cor: Marrom Aplicação: Instalações hidráulicas de água fria Pressão de serviço: até 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °C Temperatura máxima de trabalho: aproximadamente 45 °C Norma técnica: ABNT NBR 5648 Instalação: encaixe com adesivo plástico para PVC Forma de fornecimento: unidade (peça) | | | | | |
| 191 | LUVA SOLDAVEL 20mm | 1030.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Luva soldável DN 20 mm, fabricada em PVC rígido de alta resistência, cor marrom, destinada à união de tubos de mesma bitola em sistemas de água fria sob pressão, com encaixe tipo ponta/ponta, própria para soldagem com adesivo plástico para PVC, conforme normas técnicas vigentes. Características Técnicas Bitola: 20 mm (DN 20) Material: PVC rígido Cor: Marrom (linha água fria) Tipo de conexão: Soldável (ponta/ponta) Instalação: Colagem com adesivo para PVC Aplicação: Redes de distribuição de água fria residenciais e prediais Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | | | | |
| 192 | LUVA SOLDAVEL 32mm | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Luva soldável DN 32 mm, fabricada em PVC rígido de alta resistência, cor marrom, destinada à união de tubos de mesma bitola em sistemas de água fria sob pressão, com encaixe tipo ponta/ponta, própria para soldagem com adesivo plástico para PVC, atendendo às normas técnicas vigentes. Características Técnicas Bitola: 32 mm (DN 32) Material: PVC rígido Cor: Marrom (linha água fria) Tipo de conexão: Soldável (ponta/ponta) Instalação: Colagem com adesivo para PVC Aplicação: Redes de água fria residenciais, comerciais e irrigação Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | | | | |
| 193 | LUVA SOLDAVEL COM UNIÃO 110mm | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| LUVA SALDAVEL COM UNIÃO 110mm Material: PVC rígido de alta resistência Bitola / Diâmetro nominal: 110 mm (4") Tipo de conexão: Soldável nas extremidades com união central rosqueável Cor: Marrom (padrão para água fria) Aplicação: Instalações hidráulicas de água fria Pressão de trabalho: até aproximadamente 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 20 °C Norma técnica: ABNT NBR 5648 Instalação: soldagem com adesivo plástico para PVC e fechamento por união rosqueável Forma de fornecimento: Unidade (peça) | | | | | |
| 194 | MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Mangote Mangueira de Silicone Reto 60mm (2,4') X 85mm (3,4') | | | | | |
| 195 | MANTA ROLO DE 1m x 25m | 45.0 | Rolo | 00,00 | 00,00 |
| Manta, Material: Fibra De Vidro Laminado, Largura: 1,40 M, Características Adicionais: Gramatura: 450G,M² | | | | | |
| 196 | MARTELO DE UNHA 29mm | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnica Medida: 29 mm (largura da face de impacto) Material da cabeça: Aço carbono forjado Tratamento: Temperado para maior resistência Tipo: Unha curva para remoção de pregos Cabo: Madeira ou fibra de vidro Comprimento aproximado: 30 a 35 cm Aplicação: Uso profissional e doméstico | | | | | |
| 197 | MASSA CORRIDA 18L | 65.0 | Balde | 00,00 | 00,00 |
| A massa corrida é um material de acabamento utilizado para nivelar e deixar lisas as superfícies de paredes e tetos, preparando- as para pintura ou outros revestimentos, proporcionando qualidade estética e funcional, a massa corrida é composta por uma mistura de gesso, cal, água, resinas ou aditivos que conferem aderência e textura uniforme. | | | | | |
| 198 | PÁ | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A pá é uma ferramenta manual essencial utilizada para cavar, mover e transportar terra, entulhos e outros materiais sólidos, desempenhando papéis importantes na jardinagem, agricultura e construção civil, A pá é composta por duas partes principais: a lâmina ou parte funcional e o cabo. A lâmina é geralmente metálica, podendo ser de aço inoxidável, aço carbono, alumínio ou titânio, dependendo da resistência e leveza desejadas | | | | | |
| 199 | PARAFUSO COM BUCHA 10MM | 400.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PARAFUSO COM BUCHA 10MM, bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. Material: Noynl, tipo sextavado, Informações Adicionais: equipamentos de proteção individual, Diâmetro (cm):0,10, indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | | | | |
| 200 | PARAFUSO COM BUCHA 6MM | 740.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Parafuso com bucha 6 Anel 6mm | | | | | |
| 201 | PARAFUSO COM BUCHA 8MM | 940.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça. | | | | | |
| 202 | PARAFUSO COM BUCHA PARA LOUÇA SANITARIA 6mm | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Os parafusos com bucha de 6mm são ideais para fixação segura de vasos sanitários, bidês e outras louças, garantindo estabilidade e resistência à corrosão, com opções de kits prontos para instalação, kits de 10 a 20 unidades. | | | | | |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 203 | PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Soleira 100X20 Mármore indicado chão, janela, material Pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm Comprimento 100 cm Espe ssura 20 mm Dimensões 20x100cm. Acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta. | | | | | |
| 204 | PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA | 105.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA Especificação: Lavatório com coluna em louça Medidas : 55,0 x 44,0 cm Altura total 70,0 cm, Prod uto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada | | | | | |
| 205 | PICARETA | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Material da cabeça: Aço carbono forjado Tratamento: Temperado para maior resistência Peso da cabeça: Aproximadamente 2,0 kg a 2,5 kg Tipo: Ponta e pá (talhadeira) Cabo: Madeira envernizada ou fibra de vidro Comprimento do cabo: Aproximadamente 90 cm | | | | | |
| 206 | PINCEL CHATO-Nº20 | 130.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PINCEL CHATO-Nº20, Formato: Chato (cerdas retas e achatadas), Tamanho: Nº 20 (cerdas largas, cerca de 2 cm em muitos modelos), Cerdas: Podem ser sintéticas ou naturais (como pelo de porco), Cabo: Madeira ou plástico, podendo ser curto ou longo, Virola: Geralmente em alumínio ou metal. | | | | | |
| 207 | PINCEL Nº 32 POLEGADAS | 7.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A " pincel 32" mm ou 1,1/4" a 1,1/2" de largura, adequada para áreas maiores, quanto a uma correia industrial tipo trincha para exaus tores e máquinas, ambas com aplicações específicas em pintura ou indústria. | | | | | |
| 208 | PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA | 2010.0 | Metro | 00,00 | 00,00 |
| PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x40, cor a escolher | | | | | |
| 209 | PLACA COMPENSADO 2,44 X 1,22 | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PLACA COMPENSADO, TIPO: COMUM, COMPRIMENTO: 2,44, LARGURA: 1,22, ESPESSURA: 15 | | | | | |
| 210 | PLAFON REDONDO COR BRANCO | 230.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (A X L X P) | | | | | |
| 211 | PONTALETE GALVANIZADO 6M | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PONTALETE GALVANIZADO 6M | | | | | |
| 212 | PORTA DE MADEIRA 210X1,00M | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PORTA DE MADEIRA 210X1,00M Fabricada em madeira resistente. Dimensões: 2,10 m de altura x 1,00 m de largura. Indicada para portas de entrada ou ambientes internos Pode ser do tipo almofadada Apresenta boa resistência, durabilidade e estabilidade. Permite acabamento com tinta, verniz ou selador. Compatível com batente/marco de porta padrão. | | | | | |
| 213 | PORTA DE MADEIRA 210X120m | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PORTA DE MADEIRA 210X120m Fabricada em madeira resistente. Dimensões: 2,10 m de altura x 1,20 m de largura. Indicada para entradas de ambientes, salas ou locais com vão maior. Pode ser do tipo maciça ou semioca. Possui boa resistência, durabilidade e acabamento. Permite aplicação de tinta, verniz ou selador para proteção da madeira. Compatível com batente/marco de porta padrão. | | | | | |
| 214 | PORTA DE MADEIRA 210X80cm | 40.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PORTA DE MADEIRA 210X80cm | | | | | |
| 215 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | 38.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 210x 70cm | | | | | |
| 216 | PORTA MATERIAL MDF 210X0,80cm | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| PORTA MATERIAL MDF 210X0,80cm Fabricada em MDF (fibra de madeira de média densidade). Dimensões aproximadas: 2,10 m de altura x 0,80 m de largura. Superfície lisa e uniforme, facilitando pintura, verniz ou aplicação de revestimentos. Indicada para uso interno em residências, escritórios e estabelecimentos comerciais. Possui boa estabilidade e acabamento, proporcionando melhor encaixe no batente. Estrutura leve e resistente, adequada para instalação com dobradiças e fechaduras padrão. Produto de fácil instalação e manutenção. | | | | | |
| 217 | PREGO 15X15 DE 1KG | 138.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| Para Fixação Em Diversas Superfícies, Desenvolvido Em Aço Resistente À Corrosão, Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada, Ponta Tipo Diamante Polido pacote de 1kg. | | | | | |
| 218 | PREGO 18X35 | 107.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O prego galvanizado 18x36 é fabricado em aço de alta resistência, possui acabamento galvanizado para proteção contra corrosão e é indicado para aplicações internas e externas na construção civil, incluindo telhados e estruturas de madeira. | | | | | |
| 219 | PREGO 3X9 | 315.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça. | | | | | |
| 220 | PREGO GALVANIZADO PARA FORRO | 90.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| Prego galvanizado para meio forro é um prego de aço com resistência à corrosão, ideal para fixação de forros em madeira, PVC e acabamentos internos, disponível em diferentes medidas e embalagens de 1kg | | | | | |
| 221 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS 12 | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O quadro de distribuição de 12 circuitos organiza e protege todos os circuitos da residência ou comércio, contando com disjuntores individuais, dispositivos DR e DPS, e indicação clara de cada circuito segundo a NBR 5410, garantindo segurança e manutenção facilitada. Capacidade: até 12 disjuntores DIN (padrão DIN 35mm) Materiais: plásticos resistentes, portas em acrílico ou policarbonato (opcional transparentes ou opacas) Instalação: embutir ou sobrepor dependendo do modelo e espaço disponível | | | | | |
| 222 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS 6/8 | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Um quadro de distribuição fase 1 de 6/8 circuitos organiza os disjuntores de forma clara, protegendo diversas cargas e fases, e pode ser resumido em um esquema simples indicando cada circuito, capacidade e tipo de carga. Um quadro de 6 ou 8 polos normalmente possui um barramento central, onde os disjuntores monopolares (1 polo), bipolares (2 polos) ou tripolares (3 polos) são conectados. O resumo do quadro indica: •Número do circuito •Quantidade de polos do disjuntor (1P, 2P, 3P) •Carga associada (iluminação, tomadas, ar-condicionado, forno, etc.) •Corrente nominal do disjuntor (A) | | | | | |
| 223 | RALO | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| RALO ABRE E FECHA, LARGURA: 15 CM, COMPRIMENTO: 15 CM, DIÂMETRO: 15 CM, RALO GRELHA QUADRADA COM SISTEMA ABRE E FECHA PARA EVITAR ÁGUA PARADA, FABRICADO EM PVC PARA MAIOR DURABILIDADE, PREVINE A ENTRADA DE INSETOS E MAU CHEIRO | | | | | |
| 224 | REDUÇÃO ÊXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40 | 55.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688. | | | | | |
| 225 | REDUÇÃO SOLDÁVEL 25x20mm | 410.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| FABRICADOS EM PVC, 25X20MM, COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KG F/CM² OU 75 M.C.A. À TEMPERATURA DE 20°C, SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648 | | | | | |
| 226 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110x85mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para interligar tubulações de 110 mm e 85 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 227 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32x25mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32x25mm Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência. Utilizada para reduzir o diâmetro da tubulação de 32 mm para 25 mm. Modelo redução soldável curta, ideal para conexões em espaços menores. Instalação por soldagem com adesivo plástico para PVC. Indicada para instalações hidráulicas de água fria em residências, comércios e obras em geral. Material leve, resistente à corrosão e de fácil manuseio. Proporciona boa vedação e durabilidade na rede hidráulica. Fabricada conforme normas técnicas vigentes para conexões de PVC. | | | | | |
| 228 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40x32mm | 500.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 40 mm e 32 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, garantindo vedação eficiente e boa resistência à pressão. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 229 | REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75mm | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável curta, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 85 mm e 75 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, proporcionando vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 230 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110x60mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 110 mm e 60 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, garantindo vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 231 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32x20mm | 150.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para realizar a ligação entre tubulações de 32 mm e 20 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui encaixe soldável nas duas extremidades, com instalação realizada por soldagem química com adesivo próprio para PVC, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão.<br>Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 232 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x20mm | 250.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido de alta resistência. Utilizada para reduzir o diâmetro da tubulação de 40 mm para 20 mm. Modelo soldável longo, proporcionando melhor encaixe e vedação. Instalação por soldagem com adesivo plástico para PVC. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais. Material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação. Suporta boa pressão de trabalho, conforme normas técnicas de fabricação. Proporciona vedação segura e durabilidade na rede hidráulica. | | | | | |
| 233 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40x25mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 40 mm e 25 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais, sendo um material leve, resistente à corrosão, durável e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 234 | REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85x60mm | 40.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Conexão hidráulica fabricada em PVC rígido, tipo redução soldável longa, utilizada para interligar tubulações de 85 mm e 60 mm, permitindo a redução do diâmetro da rede hidráulica. Possui extremidades soldáveis, com instalação realizada por adesivo plástico para PVC, garantindo vedação eficiente, resistência à pressão e durabilidade. Indicada para sistemas de água fria em instalações hidráulicas prediais e redes de abastecimento, sendo um material leve, resistente à corrosão e de fácil instalação, fabricado conforme normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 235 | REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL | 35.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanho Aproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma. | | | | | |
| 236 | REFLETOR LAMPADA DE LED 50W | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O refletor LED 50W é uma lâmpada de alta eficiência energética, compacta e resistente à água e poeira, ideal para iluminação externa de garagens, fachadas, pátios e áreas esportivas, potência: 50 watts, proporcionando iluminação equivalente a refletores tradicionais de 150 a 500W, com menor consumo energético | | | | | |
| 237 | REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 85mm | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Registros de esfera soldáveis de 85 mm, usados para controle de fluxo de água em sistemas hidráulicos (água fria, saneamento, irrigação e instalações prediais) — a válvula é soldável em tubulações PVC e abre/fecha o fluxo com ¼ de volta do volante ou alavanca | | | | | |
| 238 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 110mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Registro esférico utilizado para controle, bloqueio e liberação do fluxo de água em sistemas hidráulicos. Fabricado em PVC de alta resistência, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido por meio de alavanca de acionamento, garantindo operação prática e segura. Indicado para tubulações com bitola de 110 mm, sendo aplicado em redes de abastecimento de água, instalações hidráulicas prediais e sistemas de irrigação. Apresenta alta resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e resistência à corrosão, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 239 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 20mm | 40.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Registro esférico utilizado para controle, bloqueio e liberação do fluxo de água em sistemas hidráulicos. Fabricado em PVC de alta resistência, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido por meio de alavanca de acionamento. Indicado para tubulações com bitola de 20 mm, sendo aplicado em instalações hidráulicas prediais, redes de água fria e sistemas de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e resistência à corrosão, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 240 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 40 | 120.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Registro esférico de bitola 40 mm em PVC, para água fria, com vedação por esfera, conforme NBR 5648, pressão de serviço até 7,5 a 8 kgf/cm² e fácil instalação soldável a frio. | | | | | |
| 241 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 50 | 80.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O registro de esfera de 50 mm é um dispositivo em PVC para controle de fluxo de água fria, com acionamento de 1/4 de volta, alta durabilidade, estanqueidade e compatibilidade com normas NBR 5648 e NBR 5626. | | | | | |
| 242 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 60 | 120.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O registro de esfera soldável de 60 mm é um dispositivo em PVC para instalação em tubulações de água fria, com controle de fluxo por esfera e volante ergonômico, operação de 1/4 de volta e alta estanqueidade. | | | | | |
| 243 | REGISTRO ESFERICO BITOLA 75mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Registro esférico utilizado para controle e bloqueio do fluxo de água em sistemas hidráulicos. Fabricado em PVC ou material resistente à corrosão, possui esfera interna de vedação que permite abertura e fechamento rápido através de alavanca de acionamento. Indicado para tubulações com bitola de 75 mm, sendo utilizado em redes de abastecimento de água, instalações prediais e sistemas hidráulicos em geral. Apresenta alta resistência à pressão, vedação eficiente, durabilidade e fácil operação, atendendo às normas técnicas vigentes. | | | | | |
| 244 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM | 505.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição. | | | | | |
| 245 | REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM | 325.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Especificação: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança | | | | | |
| 246 | REGULADOR DE POTÊNCIA | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. Um regulador de tensão e capaz de gerar energia. | | | | | |
| 247 | REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG | 155.0 | Pacote | 00,00 | 00,00 |
| REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 248 | RESINA LÍQUIDA DE 900ml | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| RESINA LÍQUIDA DE 900ml, BASE D'ÁGUA INCOLOR,SUPERFÍCIES APTAS: CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO, MADEIRA, PAINEL WALL, PAREDES, PEDRAS DECORATIVAS, TIJOLOS, LAJE, MASSA CORRIDA, PLACAS CIMENTÍCIAS, TELHA CERÂMICA, TELHADOS. | | | | | |
| 249 | RIPA DE MADEIRA DE 6 METROS | 223.0 | Dúzia | 00,00 | 00,00 |
| Ripa de madeira de 6 metros, feixe com 12 unidade | | | | | |
| 250 | RODA FORRO EM PVC 200mm/10mm BARRA DE 6 metros | 420.0 | Barra | 00,00 | 00,00 |
| RODA FORRO EM PVC •Largura: 200 mm (20 cm), Espessura: 10 mm, Comprimento: 6 metros, Tipo de encaixe: Macho/Fêmea (Junta Seca),Indicação: Ambientes internos residenciais e comerciais, resistência: Umidade, cupins e fungos | | | | | |
| 251 | ROLO DE ESPUMA 23CM | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Rolo de Espuma 23cm Amarelo Composição: Poliéster Amarelo Cor: Azul Indicação: Uso com tintas, vernizes e seladores | | | | | |
| 252 | SEIXO | 613.0 | Metro Cúbico | 00,00 | 00,00 |
| Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo. | | | | | |
| 253 | SELADOR 18 LITROS | 200.0 | Lata | 00,00 | 00,00 |
| Selador, Tipo: Acrílico, Aspecto Físico: Líquido, Método Aplicação: Rolo/Pincel/Trincha Ou Revólver, Aplicação: Superfícies P orosas Reboco/Concreto/Fibrocimento | | | | | |
| 254 | SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO | 610.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO Especificação: em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada;. Resistente à temperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas de esgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162. | | | | | |
| 255 | SIFÃO SANFONADO DUPLO | 410.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| SIFÃO SANFONADO DUPLO Especificação: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, material PVC Resistente à água quente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2" | | | | | |
| 256 | TÁBUA PARA ANDAIME 4M | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TÁBUA PARA ANDAIME 4M | | | | | |
| 257 | TAMPA PARA POÇO ARTESANATO 4" FURO INTERNO 1. 1/5" | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro externo compatível: Tubo de 4” Furo interno: Aproximadamente 1 1/5” Material: PVC reforçado, alumínio ou aço galvanizado Fixação: Por parafusos laterais ou sistema de pressão Vedação: Com anel de borracha ou ajuste justo Aplicação: Poço artesiano tubular | | | | | |
| 258 | TAMPA PARA POÇO ARTESEANO 6" FURO INTERNO 2.1/2º | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em material metálico resistente (aço carbono ou galvaniz ado), garantindo durabilidade e proteção contra corrosão. Indicada para tubulação de poço com diâmetro de 6 polegadas, possuindo furo central de 2.1/2 polegadas para passagem de tubulação ou instalação de conexões do sistema de bombeamento. Proporciona vedação adequada, proteção contra entrada de impurezas e segurança do sistema, sendo utilizada em sistemas de captação e abastecimento de água. Fabricada conforme normas técnicas aplicáveis. | | | | | |
| 259 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 6” COM FURO INTERNO 1 1/2” | 30.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Características Técnicas Diâmetro compatível: Tubo de revestimento 6” Furo interno: 1 1/2” Material: Alumínio, aço galvanizado ou PVC reforçado Sistema de fixação: Parafusos laterais ou aperto por pressão Vedação: Com anel de borracha ou encaixe vedante Aplicação: Poço artesiano tubula | | | | | |
| 260 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 8" FURO INTERNO 3" | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em aço carbono ou aço galvanizado, proporcionando alta resistência mecânica e proteção contra corrosão. Indicada para tubulação de revestimento de poço com diâmetro de 8 polegadas, possuindo furo central de 3 polegadas para passagem de tubulação ou instalação de componentes do sistema de bombeamento. Proporciona vedação eficiente, evitando a entrada de sujeiras, insetos e contaminantes, contribuindo para a segurança e conservação da água do poço. Produto durável e resistente, adequado para sistemas de captação e abastecimento de água, fabricado conforme normas técnicas aplicáveis | | | | | |
| 261 | TAMPA PARA POÇO ARTESIANO 8'' FURO INTERNO 4'' | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tampa utilizada para vedação e proteção de poço artesiano, fabricada em aço carbono ou aço galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Indicada para tubulação de revestimento de poço com diâmetro de 8 polegadas, com furo central de 4 polegadas destinado à passagem de tubulação ou instalação de equipamentos do sistema de bombeamento. Proporciona vedação segura, evitando a entrada de impurezas, insetos e contaminantes, contribuindo para a proteção e conservação da água do poço. Produto adequado para sistemas de captação e abastecimento de água, fabricado conforme normas técnicas aplicáveis. | | | | | |
| 262 | TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tanque mármore, T155: 155 cm × 55 cm capacidade 70 litros. | | | | | |
| 263 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 2.1/2'' | 20.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 2.1/2" Ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas em tubos de PVC com diâmetro de 2.1/2 polegadas. Possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que permitem a formação de rosca externa precisa, facilitando o encaixe em conexões roscáveis. Indicada para instalações hidráulicas, montagem e manutenção de tubulações. Apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes e seguras. | | | | | |
| 264 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 3" | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas em tubos de PVC com diâmetro de 3 polegadas. Possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que realizam o corte preciso da rosca externa no tubo, garantindo encaixe adequado em conexões roscáveis. Indicada para instalações hidráulicas, manutenção de tubulações e montagem de sistemas de água. Apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes e seguras. | | | | | |
| 265 | TARRACHA DE AÇO PARA TUBO PVC ROSCA 4 | 10.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Ferramenta manual fabricada em aço de alta resistência, utilizada para abrir ou refazer roscas externas em tubos de PVC com diâmetro de 4 polegadas. Possui cabeçote com cossinetes (lâminas de corte) que garantem corte preciso e formação adequada da rosca, permitindo o encaixe correto em conexões roscáveis. Indicada para instalações hidráulicas, montagem e manutenção de tubulações. Apresenta alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manuseio, proporcionando roscas uniformes, seguras e de boa qualidade. | | | | | |
| 266 | TELHA CERÂMICA TIPO PLAN 39x24cm 10mm | 9.0 | Milheiro | 00,00 | 00,00 |
| TELHA CERÂMICA TIPO PLAN Medidas: 39x24cm 10mm | | | | | |
| 267 | TELHA DE FIBRACIMENTO MEDIDAS Comprimento: 6 M, Largura: 0,90 M, Espessura: 6 mm | 400.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Telha, Material: Fibrocimento, Tipo: Canaleta, Comprimento: 6 M, Largura: 0,90 M, Espessura: 6 Mm | | | | | |
| 268 | TELHA TRANSPARENTE 2,44 m x 1,10 m, espessura: geralmente 0,8 mm a 2 mm. | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A telha transparente é utilizada para permitir a entrada de luz natural em ambientes cobertos, reduzindo o uso de energia elétrica durante o dia. É muito aplicada em galpões, áreas de serviço, garagens, varandas e estufas, pode ser produzida em policarbonato, PVC ou fibra de vidro (PRFV), variando em resistência, durabilidade, (ondulada, trapezoidal, colonial) (PVC/fibra) e superior no policarbonato, 2,44 m x 1,10 m, espessura: geralmente 0,8 mm a 2 mm. | | | | | |
| 269 | TÊ LISO SOLDÁVEL, 20mm | 650.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| T LISO SOLDÁVEL, DIAMETRO 20MM, ESPESSURA 3CM, COMPRIMENTO 20MM, FABRICADOS EM PVC NA COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KGF/CM² OU 75 M.C.A. TEMPERATURA 20ºC, DESENVOLVIDO CONFORME NORMA NBR 5 | | | | | |
| 270 | TÊ SOLDAVEL 110mm | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tê soldável DN 110 mm, fabricado em PVC rígido, cor marrom, para condução de água fria sob pressão, com conexões ponta/ponta/ponta, próprio para soldagem com adesivo plástico, conforme normas técnicas vigentes. Características Técnicas Bitola: 110 mm (DN 110) Material: PVC rígido de alta resistência Cor: Marrom (linha água fria) Tipo de conexão: Soldável Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) Aplicação: Redes de distribuição de água fria, irrigação e sistemas prediais | | | | | |
| 271 | TÊ SOLDÁVEL 50MM | 360.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria. | | | | | |
| 272 | Tê SOLDÁVEL 60MM | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| O Tê Soldável de 60mm é uma conexão em PVC utilizada para unir três tubos de água fria, criando ramificações em ângulo reto, com instalação prática e resistência segura à pressão, material: PVC (Policloreto de Vinila), cor marrom, resistente à corrosão e produtos químicos diâmetro nominal: 60mm. | | | | | |
| 273 | Tê SOLDÁVEL 85mm | 50.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tê soldável DN 85 mm, fabricado em PVC rígido de alta resistência, cor marrom, com conexões ponta/ponta/ponta, destinado à condução de água fria sob pressão, próprio para soldagem com adesivo plástico para PVC, conforme normas técnicas vigentes. Características Técnicas Bitola: 85 mm (DN 85) Material: PVC rígido Cor: Marrom (linha água fria) Tipo de conexão: Soldável Instalação: Colagem com adesivo para PVC Aplicação: Redes de distribuição de água fria, irrigação e sistemas hidráulicos prediais Pressão de trabalho: Conforme classe do tubo (ex.: Classe 15) | | | | | |
| 274 | TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | 12.0 | Milheiro | 00,00 | 00,00 |
| TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM | | | | | |
| 275 | TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | 16.0 | Milheiro | 00,00 | 00,00 |
| TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM | | | | | |
| 276 | TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE | 712.0 | Latão | 00,00 | 00,00 |
| TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE, COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA | | | | | |
| 277 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 | 362.0 | Lata | 00,00 | 00,00 |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA DE 3,6 COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA, DEVE COTER PRAZO DE VALIDADE E DADOS DO FABRICANTE NA EMBALAGEM | | | | | |
| 278 | TINTA PARA PISO 18 LITROS | 224.0 | Latão | 00,00 | 00,00 |
| Tinta para piso 18 litros Cor diversa,, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico. | | | | | |
| 279 | TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR | 560.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem. | | | | | |
| 280 | TOMADA COMUM DUPLA | 900.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem | | | | | |
| 281 | TOMADA CONJUGADA | 870.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco | | | | | |
| 282 | TOMADA DE SOBREPOR | 680.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, cor branca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos. | | | | | |
| 283 | TOMADA EXTERNA | 560.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos. | | | | | |
| 284 | TORNEIRA DE BANCADA CROMADA | 870.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TORNEIRA DE BANCADA CROMADA Especificação: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C - 50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação | | | | | |
| 285 | TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL | 820.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado | | | | | |
| 286 | TORNEIRA INOX PARA BEBEDOURO ELETRICO | 60.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Torneira em inox Material: Aço inox 100% metal cromado, sem peças de alumínio, garantindo resistência à corrosão e preservação do brilho, para bebedouro elétrico, resistente à corrosão, com rosca de ½ polegada, regulagem de vazão e design durável, ideal para uso em ambientes de alta frequência. | | | | | |
| 287 | TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX | 360.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12. | | | | | |
| 288 | TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M | 255.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas. | | | | | |
| 289 | TUBO PVC COM ROSCA 1.1/2" | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |

## ESTADO DO PARÁ
## MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, utilizado para condução de água em sistemas hidráulicos. Possui diâmetro nominal de 1.1/2 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. Indicado para instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de instalação, sendo produzido conforme normas técnicas vigentes para tubulações em PVC. | | | | | |
| 290 | TUBO PVC COM ROSCA 1. 1/4" | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidráulicos. Possui diâmetro nominal de 1.1/4 polegadas, permitindo conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. É utilizado em instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água e redes de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de instalação, sendo produzido conforme normas técnicas vigentes para tubulações em PVC. | | | | | |
| 291 | TUBO PVC COM ROSCA 2.1/2" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidráulicos. Possui diâmetro nominal de 2.1/2 polegadas, permitindo conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. É utilizado em instalações hidráulicas prediais, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, sendo fabricado conforme normas técnicas vigentes para tubulações em PVC. | | | | | |
| 292 | TUBO PVC COM ROSCA 3" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidráulicos. Possui diâmetro nominal de 3 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis compatíveis. É utilizado em instalações hidráulicas, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, sendo fabricado conforme normas técnicas vigentes para tubulações em PVC. | | | | | |
| 293 | TUBO PVC COM ROSCA 4" | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Tubo fabricado em PVC rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, utilizado para condução de água em sistemas hidráulicos. Possui diâmetro nominal de 4 polegadas, permitindo a conexão com luvas, registros e demais conexões roscáveis do mesmo padrão. Indicado para instalações hidráulicas, sistemas de abastecimento de água, poços artesianos e redes de irrigação. Apresenta boa resistência à pressão, durabilidade, resistência à corrosão e fácil instalação, atendendo às normas técnicas vigentes para tubulações em PVC. | | | | | |
| 294 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM | 340.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648. | | | | | |
| 295 | UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25MM | 140.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| A união soldável de PVC 25mm é adequada para conexões de água fria, suportando pressão de até 7,5 kgf/cm² e temperatura máxima de 20°C, com fácil instalação e possibilidade de desmontagem para manutenção. | | | | | |
| 296 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX | 365.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Válvula de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos. | | | | | |
| 297 | VÁLVULA DE SUCÇÃO | 200.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Válvula de Sucção Pvc pé Com Crivo Poço Soldável de 25mm Função Manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba. | | | | | |
| 298 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO | 110.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06 LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO | | | | | |
| 299 | VEDA CALHA 400G | 55.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Cola Veda Calha, tubo 400G, cola Branco | | | | | |
| 300 | VERGALHAO 4,2mmx12mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| É um tipo específico de barra de aço, normalmente com superfície nervurada, utilizado principalmente para armação de concreto em obras (vigas, colunas, lajes e fundações). | | | | | |
| 301 | VERGALHAO DE AÇO INOXIDAVEL 5,0/16 X 12mm | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Barra metálica fabricada em aço inoxidável de alta resistência, utilizada em aplicações que exigem resistência mecânica e elevada proteção contra corrosão. Possui diâmetro aproximado de 5/16 polegadas (≈ 8 mm) e comprimento de 12 mm (ou conforme especificação do fabricante). Indicada para estruturas metálicas, reforços, fixações e aplicações na construção civil ou industrial, especialmente em ambientes sujeitos à umidade ou agentes corrosivos. Apresenta alta durabilidade, resistência à oxidação e boa capacidade de suporte de carga, garantindo desempenho e longa vida útil. | | | | | |
| 302 | ZARCAO 3,6 L | 100.0 | Unidade | 00,00 | 00,00 |
| Função: Proteção contra corrosão (ferrugem), Aplicação: Superfícies de ferro e aço, Cor tradicional: Laranja-avermelhado Acabamento: Fosco, Secagem: Rápida ao toque (varia conforme fabricante), Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, produto indicado para portões, grades, estruturas metálicas, tubulações e esquadrias de ferro. | | | | | |

**Fundamentação Jurídica:** Art. 8º, inciso II, III, IV e VI, do Decreto nº 10.947/2022.

Passa-se a indicação da data pretendida para conclusão da contratação.

**IV - DA INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO**

16 de outubro de 2025 à 29 de junho de 2026.

**Fundamentação jurídica:** Art. 8º, inciso V, do Decreto nº 10.947/2022.

**V - INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO.**

EXISTE VINCULAÇÃO? SIM ( ) NÃO ( X )

EXISTE DEPENDÊNCIA? SIM ( ) NÃO ( X )

**Fundamentação Jurídica:** Art. 8º, inciso VII do Decreto nº 10.947/2022.

**VI - NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL.**

**ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA**: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO (ORGÃO GERENCIADOR); SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (ORGÃO PARTICIPANTE); E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (ORGÃO PARTICIPANTE).

**RESPONSÁVEL:** ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA

**Fundamentação Jurídica:** Art. 8º, inciso VIII do Decreto nº 10.947/2022.

**VII - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**Órgão gerenciador:** 03 - Sec. Mun. de Administração e Rec.Humanos (2025); unidade orçamentária: 01 - Sec.Mun. de Administração e Rec. Humanos (2025) e 01 - Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará (2025); **órgão solicitante:** 09 - Sec. Municipal de Saúde (2025) e unidade orçamentária: 01 - Sec. Municipal de Saúde (2025); e **órgão solicitante:** 12 - Secretaria Mun. de Assistência Social (2025) e unidade orçamentária: 01 - Sec. Municipal de Promoção Social (2025).

**VIII - DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO DECRETO Nº 10.947/2022**

Utilizaremos a exegese do Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 para aplicarmos o Art. 8º do Decreto nº 10.947/2022, além de outras diretrizes pertinentes no mesmo decreto.

Nos ensina o Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 que “Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão aplicar os regulamentos editados pela União para execução desta Lei”. Sendo assim, com falado acima, aplicaremos o Art. 8º do Decreto nº 10.947 de 2022.

Sem mais considerações.

Ipixuna do Pará, 16 de outubro de 2025.

ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
Assinado de forma digital por ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.10.16 11:46:43 -03'00'

## AUTORIDADES COMPETENTES

ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
Assinado de forma digital por ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.10.16 11:46:54 -03'00'

## RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA