

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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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.

Cumprido 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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
--------	-------------------

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

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 () MÉDIO () ALTO (x)
---	---

III.I - ESTIMATIVA DE CONSUMO DO ORGÃO GERENCIADOR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR COM FLANGE 75mm	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 m ² 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 acii-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 rebiteadeira 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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 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 6mm ² , 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	800,00	Metro
cabo flexível 2.50 mm, norma abnt nm 280, nominal de 6mm ² , 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).			
45	CABO FLEXÍVEL 25MM	300,00	Metro
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 6mm ² , atendendo a norma abnt nm 280, isolamento: 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	800,00	Metro
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 6mm ² , atendendo a norma abnt nm 280. isolamento: 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 instalações 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	800,00	Metro
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 6mm ² , atendendo a norma abnt nm 280. isolamento: 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	800,00	Metro
cabo flexível 6,00mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, asse 4, de 6mm ² , norma abnt nm 280. isolamento: 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	10,00	Unidade
o cadeado 40 mm é indicado para portões leves, grades, armários maiores, depósitos pequenos e correntes, oferecendo segurança intermediária. <input type="checkbox"/> características técnicas largura do corpo: 40 mm material do corpo: latão maciço ou ap 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	10,00	Unidade
o cadeado 50 mm é indicado para portões residenciais, grades, depósitos e áreas externas, oferecendo maior resistência contra arrombamento. <input type="checkbox"/> características técnicas tamanho do corpo: 50 mm (largura) material do corpo: latão maciço ou ap 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	300,00	Unidade
caibro, madeira de eucalipto dimensão: 7x4 cm (lxa) com 5,00 metros			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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'ÁGUA 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'ÁGUA 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 água 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 termoplástico que possui proteção contra corrosão e raios uv, garantindo mais durabilidade e segurança. possui sistema de fixação regulável, para a utilização 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	50,00	Unidade
especificação técnica – caixa de passagem elétrica 4x10 denominação: caixa de passagem elétrica 4x10 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 6 metros, 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 água fria			
72	CANO PVC SOLDÁVEL 25mm	300,00	Unidade
tubo pvc soldável, cor marrom, 25mm, espessura de 3,3mm, vara de 6 metros, 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 SOLDÁVEL DE 110mm	10,00	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: 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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32mm	200,00	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: 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 SOLDÁVEL DE 40mm	100,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

<p>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</p>			
79	CAP SOLDAVEL DE 50mm	100,00	Unidade
<p>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</p>			
80	CAP SOLDAVEL DE 60mm	50,00	Unidade
<p>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, atendendo à nbr 5648</p>			
81	CAP SOLDAVEL DE 75mm	20,00	Unidade
<p>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, atendendo à nbr 5648</p>			
82	CAP SOLDAVEL DE 85mm	20,00	Unidade
<p>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: 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</p>			
83	CARRO DE MAO	5,00	Unidade
<p>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.</p>			
85	CATALIZADOR DE RESINA 100ML	50,00	Unidade
<p>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.</p>			
86	CAIXILHO PARA PORTA 80X2,10	30,00	Unidade
<p>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.</p>			
87	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO	100,00	Rolo
<p>chapa calha de aluminio para telhado 1mt com 50mt rolo</p>			
88	CHAPA GALVANIZADA	200,00	Metro
<p>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</p>			
89	CHAVE DE GRIFO 10	10,00	Unidade
<p>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</p>			
90	CHUVEIRO 8	100,00	Unidade
<p>chuveiro 8" 30cm com braço branco, bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°C bocal: 8.</p>			
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-80°C.			
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, baldrame 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 flexível, 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 isolamento: 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	80,00	Unidade
curva 90° para eletroduto rigido pvc 1,5" polegada			
110	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	80,00	Unidade
curva 90° para eletroduto rigido pvc 1" poledada			
111	CURVA 90° 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 90°SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 45° 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	Diluyente tinta 900ml	30,00	Unidade
diluyente 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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 também 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 também 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, utilizado para prteção 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
esticador 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 BANHEIRO	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
fita 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 instalações elétricas			
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 vidro 4 mm, largura do batente 5 cm, altura (cm) 100 cm, largura (cm), 150 cm, espessura (cm), 12 cm, peso (kg) 14,7 kg			
156	JOELHO 90° PVC COM ROSCA FEMEA 1.1/4°	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 90° 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 90°SOLDÁVEL 100MM	200,00	Unidade
joelho 90° pvc soldável para esgoto 100 mm, branco.			
159	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	300,00	Unidade
joelho 90° soldável 20mm pvc, joelho hidráulico especificação: fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.			
160	JOELHO 90°SOLDÁVEL 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 90°SOLDÁVEL 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 90°SOLDÁVEL 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 (água 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.			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

173	LIXA GRAMATURA 120	100,00	Unidade
a lixa de gramatura 120 é considerada de granulção 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/adeseivo 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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	80,00	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 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	200,00	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 soldável 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 6anel 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 objetos 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 externos, 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
pontaletes 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 ÊXCÊNTRICA 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/cm ² 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 SOLDÁVEL 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			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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 1/4", 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 x 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, diâmetro 20mm, espessura 3cm, comprimento 20mm, fabricados em pvc na cor marrom, suportam até 7,5kgf/cm ² ou 75 m.c.a. temperatura 20°C, desenvolvido conforme norma nbr 5			
270	TÊ SOLDÁVEL 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 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 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 acrílica 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 , 250v cor 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 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"	200,00	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 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"	100,00	Unidade
tubo fabricado em pvc rígido de alta resistência, com extremidades roscáveis, indicado para condução de água em sistemas hidráulicos. possui diâmetro nominal de 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

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

válvula de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.			
297	VÁLVULA DE SUÇÃO	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 ele vada 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 3/4, 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 rebiteadeira 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 SANITARIO	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 ALUMÍNIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO ROLO DE 100 MT		
38	CABO ALUMINIO 10MM ROLO 100 METROS	Rolo	100.0
	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO ROLO DE 100 MT		
42	CABO FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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' AGUA 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 água 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 4x10 Denominação: Caixa de passagem elétrica 4x10 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.		
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 80X2,10 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.		
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 de operação: 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 m ² , 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 90°SOLDAVEL 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/cm ² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente.		
116	CURVA SOLDAVEL 45° 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/cm ²		
117	Diluyente 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 Com Proteção 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, 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 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. 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	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 usos Vedação 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 em aço 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 roscaáveis 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 paralelo 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 90°SOLDÁVEL 100MM	Unidade	10.0
	Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco.		
159	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	Unidade	100.0
	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.		
160	JOELHO 90°SOLDÁVEL 40mm	Unidade	25.0
	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 90°SOLDÁVEL 60mm	Unidade	25.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	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		
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 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.		
186	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2º	Unidade	25.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2"Material: 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	PA	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 SOLDAVEL 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/cm ² 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 ESFERICO SOLDAVEL 20MM	Unidade	200.0

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	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 à temperatura de até 90°C; Adaptável às válvulas de 7/8", 1 1/4", saídas de esgoto 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 água quente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 1 1/4" e 1 1/2"		
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	TE 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 SINTETICO 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 , 250V cor 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	UNIAO 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 SANITARIO 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 ALUMINIO 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	BOIA CAIXA D'AGUA	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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 PADRAO BIFASICA	Unidade	2.0
	Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100°, 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 Tubo de PVC esgoto 100mm, cano de 6 metros, 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.	Unidade	10.0
70	CANO PARA ESGOTO 50MM 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.	Unidade	5.0
71	CANO PARA ESGOTO 75mm 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 água fria	Unidade	3.0
72	CANO PVC SOLDÁVEL 25mm TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA.	Unidade	5.0
90	CHUVEIRO 8 Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°C Bocal: 8.	Unidade	8.0
91	CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG 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.	Saco	30.0
92	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR COM PINCEL, Adesivo Plástico 175g, cor líquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio.	Unidade	4.0
93	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G 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 -80°C.	Unidade	3.0
100	COLUNA PRONTA 6 METROS 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.	Unidade	5.0
101	CONDUITE FLEXIVEL ROLO 50 METROS CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO.	Rolo	2.0
102	CONECTOR PERFURANTE 70 MM 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	Unidade	10.0
104	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE 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	Unidade	20.0
110	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	Unidade	10.0
122	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES Disjuntores bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT.	Unidade	5.0
128	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	Unidade	5.0
132	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT	Unidade	5.0
134	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES 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 A7B IN18T.	Unidade	5.0
139	ELETRODUTO RIGIDO 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 em aço inoxidável. Com chave.		
146	FECHADURA PORTA BANHEIRO	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 paralelo 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 90° SOLDAVEL 20MM	Unidade	10.0
	JOELHO 90° 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, tamanho 40x70, 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, tamanho 40x40, 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 PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça.	Pacote	5.0
220	PREGO GALVANIZADO PARA FORRO 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	Pacote	10.0
224	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40 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.	Unidade	5.0
225	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25x20mm 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	Unidade	10.0
235	REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanhoAproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma.	Unidade	5.0
244	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição.	Unidade	5.0
245	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM 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	Unidade	5.0
247	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS	Pacote	5.0
249	RIPA DE MADEIRA DE 6 METROS Ripa de madeira de 6 metros, feixe com 12 unidade	Dúzia	8.0
250	RODA FORRO EM PVC 200mm/10mm BARRA DE 6 metros 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	Barra	20.0
252	SEIXO Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo.	Metro Cúbico	3.0
254	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO 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 1/4", saídas deesgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162.	Unidade	10.0
255	SIFÃO SANFONADO DUPLO 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"	Unidade	10.0
266	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN 39x24cm 10mm TELHA CERÂMICA TIPO PLAN Medidas: 39x24cm 10mm	Milheiro	1.0
271	TE SOLDÁVEL 50MM T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria.	Unidade	10.0
274	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM	Milheiro	1.0
275	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM	Milheiro	1.0
276	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR DE AMBIENTE, COR A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA	Latão	2.0
277	TINTA ESMALTE SINTETICO 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 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.	Latão	4.0
279	TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem.	Unidade	10.0
280	TOMADA COMUM DUPLA Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem	Unidade	50.0
281	TOMADA CONJUGADA Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco	Unidade	20.0
282	TOMADA DE SOBREPOR TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, corbranca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos.	Unidade	30.0
283	TOMADA EXTERNA 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.	Unidade	10.0
284	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA 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	Unidade	20.0
285	TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado	Unidade	20.0
287	TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12.	Unidade	10.0
288	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas.	Unidade	5.0
294	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM 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.	Unidade	10.0
296	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX Válvula de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.	Unidade	15.0
298	VASO SANITARIO ACOPLADO Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DÚPLO ACIONAMENTO	Unidade	10.0
299	VEDA CALHA 400G Cola Veda Calha, tubo 400G, cola Branco	Unidade	5.0

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, 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	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 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	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 3/4", 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 m ² 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 rebiteadeira 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/cm ² 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/cm ² 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 6mm ² , 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 6mm ² , 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 6mm ² , 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 6mm ² , 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, inclusive parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações 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 6mm ² , 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, classe 4, de 6mm ² , 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. <input type="checkbox"/> Características Técnicas Largura do corpo: 40 mm Material do corpo: Latão maciço ou cimentado/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. <input type="checkbox"/> Características Técnicas Tamanho do corpo: 50 mm (largura) Material do corpo: Latão maciço ou cimentado 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'ÁGUA 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 água 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 termoplástico que possui proteção contra corrosão e raios UV, garantindo mais durabilidade e segurança. Possui sistema de fixação regulável, para a utilização de diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vedação. Especificações Caixa 4 medidores Material da Caixa: Policarbonato Número Medidores (Relógios): 4 Disjuntor Geral: Bipolar 100a Dimensões: A lura 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 4x10 Denominação: Caixa de passagem elétrica 4x10 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, 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	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 instalações 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 água 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 PLÁSTICO, 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					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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 (Policloreto 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 m ² , com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com a 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 líquido 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-80°C.					
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 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	80.0	Unidade	00,00	00,00
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA					
110	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA	90.0	Unidade	00,00	00,00
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA					
111	CURVA 90° 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 90°SOLDÁVEL 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/cm ² 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
Características 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 45° 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/cm ²					
117	Diluyente 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 Sobrecarga. 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, 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 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
esticador 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 BANHEIRO	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
fita 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 INSTALAÇÕES 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 90° PVC COM ROSCA FEMEA 1.1/4°	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 90° 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 90°SOLDÁVEL 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 90° SOLDÁVEL 20MM	410.0	Unidade	00,00	00,00
JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.					
160	JOELHO 90°SOLDÁVEL 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 90°SOLDÁVEL 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 90°SOLDÁVEL 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 (água 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 (água 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 (água 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 (água 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, tamanho 40x70, 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 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	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 4°	125.0	Unidade	00,00	00,00
LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 110mm 4° 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 1.1/2°	200.0	Unidade	00,00	00,00
LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 50mm 1.1/2° 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 2°	85.0	Unidade	00,00	00,00
LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 60mm 2° 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 3°	50.0	Unidade	00,00	00,00
LUVA GALVANIZADA COM ROSCA 85mm 3° 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**

LUVAS PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS					
189	LUVAS PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA	90.0	Unidade	00,00	00,00
LUVAS PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA					
190	LUVAS 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/cm ² (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	LUVAS 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	LUVAS 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	LUVAS SOLDAVEL COM UNIÃO 110mm	10.0	Unidade	00,00	00,00
LUVAS 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/cm ² (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,M ²					
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 Espessura 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, Produto 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 exaustores 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 extremos, 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 ÊXCÊNTRICA 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. 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 SOLDÁVEL 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 é 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 Porosas 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 1/2", 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 2.1/2"	20.0	Unidade	00,00	00,00
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"	30.0	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 tubular					
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 x 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 20°C, DESENVOLVIDO CONFORME NORMA NBR 5					
270	TÊ SOLDÁVEL 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 SUÇÃO	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.					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

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.

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

Ipixuna do Pará, 16 de outubro de 2025.

ARTEMES SILVA DE
OLIVEIRA:63241
463249

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:632
41463249

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**