

https://www.monerettoluzhome.com.br/curva-pvc-preto-2-180-c-rosca

Parcelamento em até 6x sem juros no cartão.

MONERETTOLUZ HOME
TUDO EM ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO


Entrar ou Cadastre-se

Todas Categorias

LAMPADAS LUSTRES E LUMINARIAS DECORATIVAS CHUVEIROS ELETRICOS TOMADAS E INTERRUPTORES OFERTAS

PESQUISA

INICIO > CURVA PVC PRETO 2" 180° C/ROSCA



CURVA PVC PRETO 2" 180° C/ROSCA

★★★★★ Seja o primeiro a avaliar este produto

~~R\$ 12,40~~ **R\$ 10,61**

DEIXE R\$10,61 NO CARTÃO DE CRÉDITO
Ou por R\$10,20 no boleto ou PIX

CURVA PVC PRETO 2" 180° C/ROSCA

DISPONIBILIDADE **EM ESTOQUE**

Garantia: **90 DIAS**

SKU: **2085**

1 **COMPRAR**

Tens interesse em mais unidades? Clique [aqui](#), que encorramos pra você!

DETALHES AVALIAÇÕES

Utilizamos os cookies para melhorar a sua experiência. Para cumprir com a nova diretiva de privacidade, nós precisamos pedir seu consentimento para definir os cookies. [Saiba mais.](#)

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

Permitir Cookies

https://perezmaterialseletricos.com.br/curva-pvc-180-90565-p1767

Rastrear pedido | Melhores Preços e Ofertas | 11 47329910

Perez | Buscar produtos... | Solicite orçamento | Entre ou cadastre-se | Meu carrinho

Elétrica | Hidráulica | Tintas | Ferragens | Banheiro E Cozinha | Iluminação | Tomadas E Interruptores | Segurança Eletrônica | Jardim, Praia E Piscina

Todos os Departamentos | Sugestão da Perez | Mais Vendidos | Inverno na Perez

Página Inicial / Hidráulica / Conexões / Curva Pvc Amanco 2 180° (90565)

A black PVC pipe elbow, 180 degrees, with threaded ends.

CURVA PVC AMANCO 2 180° (90565)
(Cód.: amanco11421)
R\$ 12,90
12 x R\$ 1,08 sem juros
[Saiba como pagar](#)

AVISE-ME QUANDO CHEGAR

SIMULAR FRETE E PRAZO

69550-300 **Calcular**

Posso te ajudar?

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

https://parelapirescos... CURVA ELETRODUTO 90° Curva Longa com Bolsa 1" Curva Pvc Preta Com Bolsa CURVA PVC P/ELETRODU...
www.barataodosul.com.br/curva-longa-com-bolsa-1-90-preta-impol

Edital comprasnet ZIMBRA Catálogo Compras... POLICIA FEDERAL... AVN SAS - Cel Manfres

Realizar pedido Favoritos Meu Carrinho (0) Entrar

FAÇA UMA PESQUISA...

BARATÃO DO SUL

Cadastre-se para uma compra rápida!

Abracadeiras Ar e Ventilação Automação Banheiro Eletrônicos Ferramentas Iluminação Material Elétrico

Home > Material Elétrico > Curva PVC 90° > Curva Longa com Bolsa 1" 90° Preta - Impol

Curva Longa com Bolsa 1" 90° Preta - Impol
Modelo: 013053

(0)

R\$ 2,76 no PIX ~~R\$ 2,90~~
ou cartão em até 5x de R\$ 0,58 sem juros

+ formas de pagamento

1 **ADICIONAR AO CARRINHO**

Adicionar aos favoritos Criar um alerta de preço

Calcule o frete NÃO SEI O PREÇO C.T.P. 00000.000 OK

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

Fale conosco

1528 02/07/2025

https://parelelografos... CURVA ELETRODUTO 90° Curva Longa com Bolsa 1" Curva Pvc Preta Com Bolsa CURVA PVC P/ELETRODU...

www.eletrastro.com.br/produto/curva-pvc-preta-com-bolsa-90-1-2-sem-rosca-inpol-31341


Frete grátis NAS COMPRAS ACIMA DE R\$99,00**

APROVEITAR

EXPERIMENTE TÊR CERTeza

Pesquise aqui e reciba em casa ou retire na loja...

Home > MATERIAIS ELÉTRICOS > TUBOS E ELETRODUTOS



CURVA PVC PRETA COM BOLSA 90 1/2 SEM ROSCA INPOL
9 de 5 ★★★★★ (8)

SKU 7966 **IPOL** [Infos do produto](#)

Por **R\$ 2,62**
Parcela em até 10 vezes*
(Consulte Política de Parcelamento)

Total Segurança na sua entrega!

Atendimento associado Atendimento ao Cliente e Frete Garantia

FRETE E PRAZO [ver mais](#)

N, NE e CO - a partir de 5 dias úteis
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
São Paulo - a partir de 3 dias úteis
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis***
FRETE GRÁTIS - Região Sul e Sudeste para pedidos acima de R\$399,00

NÃO PERCA essa oferta, e adicione à quantidade!

Quantidade: - 1 +

COMPRAR

Informações do Produto

Altura: 10 cm
Comprimento: 10 cm

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows

15:29 02/10/2025

https://parelelogreco... CURVA ELETRODUTO 90° Curva Longa com Bolsa 1" Curva Pvc Preta Com Bols... CURVA PVC P/ELETRODUT...

loja.reymaster.com.br/curva-pvc-peleto...
ZIMBRA Catalogo Compras... POLICIA FEDERAL... AVN SAS - Cel Manfres


REYMASTER
MATERIAIS ELÉTRICOS

DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA

CONTATO SUPORTE CARRINHO

3M DO BRASIL BOSCH BROTHER CEMAR CLAMPER CORFIO OUTROS OFERTAS

ACIONAMENTO, COMANDO E SINALIZAÇÃO
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
BARRAMENTOS
CABEAMENTO ESTRUTURADO
DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO
DIVERSOS
FERRAMENTAS
FIOS E CABOS
FONTES DE ALIMENTAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO
ILUMINAÇÃO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
INTERRUPTORES E TOMADAS
LUMINÁRIAS ACESSÓRIOS
MATERIAL A PROVA DE EXPLOÇÃO
MOTORES
OBSOLETOS



Inicio - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACESSÓRIOS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA)
CURVA PVC P/ELETRODUTO S/R 90° 1/2" C/BOLSA PT
CÓDIGO: VC90PBLB012P MARCA: VICAP

R\$ 2,81

1 **ADICIONAR**

DISPONIBILIDADE: **IMEDIATA**
ESTOQUE: 38 UNIDADES

R\$ 2,01

CALCULE O FRETE

CEP CALCULAR

COMPARTILHE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

Fale conosco, nós estamos online! jivochat

11:30 02/07/2021

Caixa 6 Entradas 1 Polega... Caixa 6 Entradas 1 Polega... CAIXA PVC 6 ENTRADAS... Caixa Condulete PVC 1" 7... EMail: Entrada (36)

www.simecol.com.br/caixa-condulete-pvc-1-7-ent-adas-preto-375-impol/p/18129

Edital comprasnet ZIMBRA Catalogo Compras... POLICIA FEDERAL... AVN SAS - Cal Manhiu Compras.gov.br - O...


Simecol
Sistemas Elétricos Desde 1985

Atendimento: [Ícone] ATENDIMENTO [Ícone] Entrar [Ícone] Carrinho

MENU Material Elétrico Iluminação Automação Industrial Infra Aclonamento Elétrico Promoções

Página Inicial > MATERIAL ELÉTRICO > CONDULETE

IMPOL Caixa Condulete PVC 1" 7 Entradas Preto 375 Impol
Cod. de Produto: 18129



R\$ 6,16

1x de R\$ 6,16 no cartão de crédito

Para comprar e informações:
Tenho Interesse Telefone: (45) 3462-1024 ou visite nossa loja **Ver Localização**

Selecione a Cor:
 Branco Cinza Preto Vermelho

Apenas 77 unidades em estoque

Loja Segura
LIMPIDIA LELLAS

Aproveite e compre junto

Você também pode gostar de

CAIXA PVC 6 ENTRADAS

eletricedinamo.com.br/produto/caixa-pvc-6-entradas-cinza-1-2-3-4-vicap-ref-vc6034ce/

Bem-vindo à **Dinamo Materiais Elétricos** | Televendas (41) 3097-7850 | Seg à Sex - 08h00 às 18h00 | Trabalhe Conosco | Atendimento | Nossas Lojas

AR DÍNAMO MATERIAIS ELÉTRICOS

Busque aqui tudo para sua casa...


Minha Conta | Atendimento | Carrinho

TODAS AS CATEGORIAS ▾ | INFRAESTRUTURA | FIOS E CABOS | CONTROLE | TORNEIRAS | PROTEÇÃO | COMANDO | ILUMINAÇÃO


Página Inicial / Automação Industrial / Conexões / CAIXA PVC 6 ENTRADAS CINZA 1/2-3/4" VICAP REF: VC6034CE

CAIXA PVC 6 ENTRADAS CINZA 1/2-3/4" VICAP REF: VC6034CE

SKU: 6553 / Categorias: Conexões, Elétrica






AR DÍNAMO
R\$5,10

 **Calcular Frete**

- 1 + **Comprar**

[ver descrição completa](#)

-  TROCA GARANTIDA OU SEU DINHEIRO DE VOLTA.
-  SITE SEGURO, CRIPTOGRAFIA DE PONTA
-  RECEBA EM CASA OU RETIRE GRÁTIS NA LOJA

Produtos relacionados

Usamos cookies em nosso site para fornecer a experiência mais relevante, lembrando suas preferências e visitas repetidas. Ao clicar em "Aceitar todos", você concorda com o uso de **TODOS** os cookies. **Aceitar todos**

1636 23/05/2018



Atendimento (47)3086-4218

Estou pesquisando por...

Whatsapp

CARRINHO R\$ 0,00

TODAS AS CATEGORIAS



EPI



SINALIZAÇÃO



REDE DE GÁS



PARA-BAIOS (SPOA)



REDE DE HIDRANTES



EXTINTORES DE INCÊNDIO



ALARME DE INCÊNDIO



LUZ DE EMERGÊNCIA

Home | Para-Ralos (Spda) | Conexões Pvc



Cód.: 3801

[Ver mais comentários](#)

Caixa 6 Entradas 1 Polegada em Pvc Preto sem Rosca

R\$ 6,48 A VISTA 3% DE DESCONTO

1x de 6,48 vjuros no cartão [ver parcelas](#)

- 1 +

COMPRAR

Simule o seu frete aqui

OK

FAZER UM ORÇAMENTO

Este site utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização.

Aceitar



https://parelelogreco... x Abraçadeira Eletrolítica, Ma... x Abraçadeira D Aço Galvani... x Abraçadeira Tipo D Com... x Abraçadeira Galvanizada... x

www.dimensional.com.br/abraçadeira-d-aço-ge-1-2-c-paraf-porca-56136002-tramontina.jp


Edital comprasnet ZIMBRA Catálogo Compras... POLÍCIA FEDERAL... AVN SAS - Cal Manfrin

CLIQUE AQUI E CONFIRA AS OFERTAS

Conheça a Dimensional | Televendas | Service 24H | Fale Conosco | Meus Pedidos


dimensional
A Sonepar Company

O que você está procurando? **Buscar**

Entre ou cadastre-se  Meu carrinho

Material Elétrico | Iluminação | Fios e Cabos | EPis | Automação Industrial | Infra

Material elétrico > Abraçadeiras para eletroduto > Abraçadeira D Aço Galvanizado Eletrolítico...



★★★★★
Abraçadeira D Aço Galvanizado Eletrolítico 1/2" Com Parafuso Porca 56136002 Tramontina
Código: 56136002 Marca: Tramontina Ferramentas

R\$ 3,03
à Vista no PIX já com desconto de 5% OFF
ou R\$ 3,19 em 1x sem juros no cartão

- 1 + **COMPRAR AGORA**

Frete e prazo de entrega: **CALCULAR**
Não sei meu CEP?

Imagens meramente ilustrativas

[Descrição do produto](#)

https://www.dimensional.com.br/quem-somos

11547 01/10/2025


https://www.eletricaarea.com.br/infraestrutura/abraçadeiras/abraçadeira-tipo-d-com-parafuso-12

Envie seu orçamento para contato@eletricaarea.com.br | Atendimento ao cliente: 0800 264 4022

AREA

Iluminação Decorativa | Automação | Material Elétrico | Infraestrutura | Lâmpadas | Fios e Cabos | Categorias

Home / Infraestrutura / Abraçadeiras / Abraçadeira Tipo D Com Parafuso 1/2" - Aiedem



Abraçadeira Tipo D Com Parafuso 1/2" - Aiedem

Adicionar aos Favoritos

REF: 4009556-955 MARCA: AIEDEM MODELO: ABDP002

Seja o primeiro

R\$ 1,10
ou 1x de R\$ 1,10 sem juros
ou 1x de R\$ 1,10 sem juros

Estoque Disponível: **3642**

1

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

Descrição Geral | Características | Formas de Pagamento | Avaliações

Ao usar esta loja virtual, você aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 008/2025 - Processo 64311.003490/2025-31

Em 18/11/2025 às 17:08, faço anexar ao presente processo 64311.003490/2025-31, o(s) documento(s): Pesquisa de preços 2.pdf, Pesquisa de preços 3.pdf, Pesquisa de preços 4.pdf, Pesquisa de preços 5.pdf.

[Redigido] - 3º Sgt
Auxiliar do Almoxarifado

Classificação: 004.12



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

DIEx nº 6030-Almox/Base Adm/Cmdo 16ª Bda Inf SI
EB: 64311.008238/2025-19

Tefé, AM, 18 de novembro de 2025.

Do Chefe do Almoxarifado

Ao Sr Chefe da SALC

Assunto: Remessa de finalização FASEINT1

1. Informo que, a fase interna do pregão de material de construção, hidráulico/elétrico, sob responsabilidade deste setor requisitante, encontra-se finalizado com todas as correções solicitadas.

2. Para demais esclarecimentos, coloco a disposição a 3ª sgt Valéria, auxiliar do almoxarifado.

[Redacted Signature] - 2º Ten

Chefe do Almoxarifado

**"OITENTA ANOS DAS VITÓRIAS DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA:
HERÓIS SEMPRE LEMBRADOS!"**



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten** [Redacted], em 18/11/2025, às 10:26 conforme horário

oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

0/m8-Ep9E-qTHh-FmyM



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Front/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES”**

**JUSTIFICATIVA PARA AS ALTERAÇÕES PROCEDIDAS SOBRE O MODELO DE
TERMO DE REFERÊNCIA DISPONIBILIZADO PELA ADVOCACIA GERAL DA UNIÃO**

Processo nº: 64311.003490/2025-31 Pregão

Eletrônico nº 90019/2025

| SUBITEM | INCLUSÃO/ EXCLUSÃO/ ALTERAÇÃO | JUSTIFICATIVA |
|----------------------------------|--|---|
| 1.5 e 1.5.1 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |
| 2.2 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |
| 4.3 a 4.14 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |
| 4.16.1 a 4.18 | Exclusão | Não é admitida a subcontratação do objeto contratual |
| 5.2, 5.5 e 5.7 a 5.19 | Exclusão | O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 |
| 6.9 | Exclusão | Não há previsão de rotinas extraordinárias a serem observadas |
| 7.24 a 7.32 e 7.33.1 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |
| 8.12 a 8.14 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |

| | | |
|-------------------------------|----------|---|
| 8.30 e 8.31.1 a 8.31.5 | Exclusão | Verificou-se que o item em questão não se alinha com o as exigências operacionais e estratégicas do órgão |
| 9.2 a 9.4 e 9.5.4 | Exclusão | Permanecem as condições de reajuste que tenham impacto sobre a demanda em questão |

Tefé-AM, 21 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br [Redacted] .br

[Redacted] -ST
Chefe da equipe de planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br [Redacted] r

[Redacted] -3º Sgt
Membro da equipe de planejamento

gov.br [Redacted] r

[Redacted] -3º Sgt
Membro da equipe de planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES**

MAPA COMPARATIVO DE ORÇAMENTOS

| ORD | CATMAT | DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR | Unidade Medida | Quantidade | | Orçamento | Orçament | Orçament | Média | Valor Total |
|-----|--------|--|----------------|------------|-----|-----------|----------|----------|------------|---------------|
| | | | | Máx | Mín | 1 | o 2 | o 3 | | |
| 1 | 214732 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura parede 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20 c | Unidade | 120 | 24 | 33,7 | 23,69 | 26 | R\$ 27,80 | R\$ 3.336,00 |
| 2 | 444603 | Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13, Fluxo Luminoso: 1800 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Tubular, Vida Média: 25.000 H | Unidade | 1046 | 210 | 7,15 | 6,29 | 6,64 | R\$ 6,69 | R\$ 6.997,74 |
| 3 | 233166 | Vaso sanitário, material: cerâmica, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga | Unidade | 90 | 18 | 445,01 | 378,29 | 275,00 | R\$ 366,10 | R\$ 32.949,00 |
| 4 | 254336 | Tampa vaso sanitário, material assento: polietileno com espuma, material sobre tampa: polietileno, cor: branca | Unidade | 216 | 43 | 15,69 | 18,00 | 15,34 | R\$ 16,34 | R\$ 3.529,44 |
| 5 | 233972 | Tubo plástico, material pvc, diâmetro 100 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto | Unidade | 121 | 24 | 36,00 | 37,80 | 40,00 | R\$ 37,93 | R\$ 4.589,53 |
| 6 | 245216 | Tubo plástico, material pvc, diâmetro 20 mm, comprimento 6 m, aplicações instalações prediais água fria | Unidade | 126 | 25 | 12,00 | 13,98 | 13,48 | R\$ 13,15 | R\$ 1.656,90 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|-------------|-----|-----|--------|--------|--------|------------|---------------|
| 7 | 242742 | Engate Hidráulico, Material pvc Flexível, Bitola 1/2 pol, Comprimento 40 cm, Aplicação Instalações Prediais água Fria | Unidade | 282 | 56 | 3,81 | 2,99 | 3,54 | R\$ 3,45 | R\$ 972,90 |
| 8 | 446090 | Lâmpada fluorescente, tipo fluorescente, tipo base e-27, tensão nominal 127/ 220 v, potência nominal 45w características adicionais: comprimento total 220 mm | Unidade | 144 | 30 | 38,75 | 28,10 | 37,07 | R\$ 34,64 | R\$ 4.988,16 |
| 9 | 214731 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura parede 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20 c | Unidade | 94 | 19 | 14,37 | 13,65 | 14,00 | R\$ 14,01 | R\$ 1.316,94 |
| 10 | 338056 | Caixa d'água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 1.000 L, características adicionais com tampa | Unidade | 58 | 12 | 520,00 | 439,50 | 390,00 | R\$ 449,83 | R\$ 26.090,14 |
| 11 | 237828 | Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 750 V, Cor: Vermelha, Seção Nominal Condutor: 4 MM2, Bitola Condutor: 4 MM2, Quantidade Fios: 1 | Rolo 100m | 83 | 17 | 3,78 | 4,02 | 3,2 | R\$ 3,67 | R\$ 364,75 |
| 12 | 239152 | Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 750 V, Cor: Vermelha, Seção Nominal Condutor: 6 MM2, Bitola Condutor: 6 MM2, Quantidade Fios: 1 | Rolo 100m | 99 | 20 | 6,83 | 6,01 | 5,65 | R\$ 6,16 | R\$ 694,97 |
| 13 | 419864 | Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta | Unidade | 793 | 159 | 3,46 | 3,89 | 4,72 | R\$ 4,02 | R\$ 3.187,86 |
| 14 | 241330 | Adesivo conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: tubo de 75gr | Bisnaga 75g | 307 | 61 | 10,00 | 12,00 | 10,65 | R\$ 10,88 | R\$ 3.340,16 |
| 15 | 257499 | Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo curva 90 , tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | Unidade | 162 | 32 | 5,68 | 2,25 | 2,99 | R\$ 3,64 | R\$ 589,68 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---------|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 16 | 233457 | Registro pressão, material: bronze fundido, diâmetro: 1,2 pol, tipo: manual, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento | Unidade | 73 | 15 | 20,33 | 19,11 | 24,71 | R\$ 21,38 | R\$ 1.560,74 |
| 17 | 233458 | Registro pressão, material: bronze fundido, diâmetro: 3,4 pol, tipo: manual, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento | Unidade | 74 | 15 | 45,00 | 45,47 | 35,71 | R\$ 42,06 | R\$ 3.112,44 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 18 | 376177 | Torneira, material corpo metal, tipo pressão, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais: longa com adaptador para mangueira, aplicação jardim | Unidade | 224 | 45 | 27,45 | 26,88 | 33,00 | R\$ 29,11 | R\$ 6.520,64 |
| 19 | 398129 | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, aplicação caixa acoplada ao vaso, modelo astra, componentes borracha, flutuador, guia e haste | Unidade | 114 | 23 | 45,50 | 33,80 | 47,02 | R\$ 42,11 | R\$ 4.800,54 |
| 20 | 300193 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 60 mm | Unidade | 48 | 10 | 47,25 | 49,90 | 51,35 | R\$ 49,50 | R\$ 2.376,00 |
| 21 | 290157 | Bóia caixa d'água, material pvc - cloreto de polivinila, bitola 1/2 pol, material balão plástico | Unidade | 125 | 25 | 8,00 | 7,70 | 21,00 | R\$ 12,23 | R\$ 1.528,75 |
| 22 | 236995 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90 curta, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm | Unidade | 75 | 15 | 13,27 | 10,26 | 14,50 | R\$ 12,68 | R\$ 951,00 |
| 23 | 312067 | Cinturão segurança, material poliéster, tamanho 1, aplicação eletricista, material fivela aço, largura 44 mm, componentes 2 porta-ferramentas, 6 fivelas duplas s/ pino, 5, características adicionais tipo pára-queda, acolchoado cintura e pernas | Unidade | 31 | 6 | 270,73 | 235,00 | 220,00 | R\$ 241,91 | R\$ 7.499,21 |
| 24 | 237430 | Máscara contra gases, material fibra sintética, tipo filtro carvão ativado(químico), tamanho único, características adicionais tirantes p/ ajustes/tiras elásticas p/ fixação/for | Unidade | 132 | 26 | 4,49 | 3,62 | 3,77 | R\$ 3,96 | R\$ 522,72 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 25 | Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 20 A/ 200 A/ 460100 1.000 A A, Voltagem: 750v Ac E 1000v Dc, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 9 V, Resistência: 2 MOHM, Aplicação: Eletricidade | Unidade | 44 | 9 | 83,90 | 97,48 | 99,90 | R\$ 93,76 | R\$ 4.125,44 |
| 26 | 323690 Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos 2, corrente nominal 30 a, capacidade interrupção simétrica 5 ka, características adicionais padrão nema, tensão nominal 220/380 v, referência GE, curva de disparo c | Unidade | 61 | 12 | 33,88 | 49,00 | 22,00 | R\$ 34,96 | R\$ 2.132,56 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 27 | 340303 Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 2 Tensão Máxima Operação: 220 A 240/380 VCA Corrente Nominal: 32 A Capacidade Interrupção Simétrica: 5 - 10 KA Normas Técnicas: Nbr 60947 Características Adicionais: Fixação P/Meio De Trilho Dim 35mm, Cor Branca Curva De Disparo: C | Unidade | 77 | 15 | 20,75 | 18,49 | 18,9 | R\$ 19,38 | R\$ 1.492,26 |
| 28 | 416363 Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos 2, corrente nominal 20 a, normas técnicas nbr 5.283/73, curva de disparo c, padrão din | Unidade | 74 | 15 | 18,10 | 19,95 | 16,50 | R\$ 18,18 | R\$ 1.345,32 |
| 29 | 433618 Reator lâmpada Uso: Externo, Potência Nominal Lâmpada: 400 W, Tensão Nominal: 220 V, Freqüência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: > Ou = 0,96, Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5, Tipo Descarga: Alta Pressão, Normas Técnicas: Nbr 14305, Variação Temperatura: Max. 90 °C | Unidade | 53 | 11 | 62,00 | 66,50 | 68,70 | R\$ 65,73 | R\$ 3.483,69 |
| 30 | 429506 Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão Potência Nominal: 400 W Tipo Base: Edson - 40 Mm Tipo Bulbo: Tubular Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 1635/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 133 Lm/W | Unidade | 59 | 12 | 16,50 | 22,00 | 18,99 | R\$ 19,16 | R\$ 1.130,44 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 31 | 209406 | Lâmpada luz mista, tensão nominal:250 watt, tipo base: edson-40mm tipo bulbo:elítico, diâmetro máximo:90mm | Unidade | 110 | 22 | 34,74 | 38,8 | 38,75 | R\$ 37,43 | R\$ 4.117,30 |
| 32 | 418406 | Caixa de tomada, tipo: modelo de tomada, corrente nominal:10 A, tensão nominal: 250V, número de polo:2P+T, material: termoplástico auto extingüível, quantidade de tomadas saída:1 un, tipo saída:1 tomada padrão Brasileiro | Unidade | 161 | 32 | 11,90 | 11,30 | 11,14 | R\$ 11,45 | R\$ 1.843,45 |
| 33 | 229567 | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Seção: 20 X 10 MM, Comprimento: 2,20 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio, Características Adicionais: Sem Divisória | Unidade | 287 | 57 | 28,30 | 22,75 | 14,00 | R\$ 21,68 | R\$ 6.222,16 |
| 34 | 212380 | Interruptor, tipo: sobrepor, quantidade polo:2 un, quantidade seção: 1 un, quantidade alavanca:1 un, características adicionais: espelho | Unidade | 151 | 30 | 41,00 | 35,00 | 54,48 | R\$ 43,49 | R\$ 6.566,99 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|--------|-------|-------|-----------|--------------|
| 35 | 264622 | Tomada, tipo: sobrepor, formato contato: universal, corrente nominal:10 A, tensão nominal 250 V, número de polos:2, característica adicionais: sistema "x", aplicação: instalação elétrica | Unidade | 141 | 28 | 7,25 | 8,83 | 35,04 | R\$ 17,04 | R\$ 2.475,03 |
| 36 | 458576 | Refletor, material corpo alumínio, tipo lâmpada LED, potência lâmpada 100 w, tensão alimentação bivolt | Unidade | 66 | 13 | 21,00 | 24,00 | 25,74 | R\$ 23,58 | R\$ 1.556,28 |
| 37 | 612325 | Refletor 100 W, quente Prova d'água, tipo: luminária holofote, cor da carcaça: preto, cor da luz: verde, tensão:110/220 | Unidade | 74 | 15 | 104,00 | 88,1 | 77,54 | R\$ 89,88 | R\$ 6.651,12 |
| 38 | 429504 | Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão Potência Nominal: 250 W Tipo Base: Edson - 40 Mm Tipo Bulbo: Ovóide Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 3491/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 113 Lm/W | Unidade | 76 | 15 | 42,00 | 31,75 | 36,00 | R\$ 36,58 | R\$ 2.780,08 |
| 39 | 445742 | Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 60 W Tipo Base: E-40 Temperatura De Cor: 6500 K | Unidade | 89 | 18 | 44,32 | 39,94 | 36,99 | R\$ 40,42 | R\$ 3.597,38 |
| 40 | 392487 | Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 25 W Características Adicionais: Comprimento 15cm, Vida Útil 50.000h Cor: Branca Fluxo Luminoso: 1400 - 1700 LM | Unidade | 342 | 68 | 8,80 | 10,13 | 9,40 | R\$ 9,44 | R\$ 3.228,48 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 41 | 473243 | Lâmpada Led Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 10 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Tipo Bulbo: A60 Global Temperatura De Cor: 6000 A 6500 K Frequência Nominal: 60 HZ | Unidade | 238 | 48 | 3,77 | 4,19 | 5,00 | R\$ 4,32 | R\$ 1.028,16 |
| 42 | 402155 | Soquete lâmpada, material:porcelana, tipo:rosqueável, tipo lâmpada:incandescente, tipo base:e-40, material contato:latão | Unidade | 157 | 31 | 8,00 | 7,00 | 6,54 | R\$ 7,18 | R\$ 1.127,26 |
| 43 | 433620 | Reator Lâmpada Vapor Metálico Tipo Uso: Interno Potência Nominal Lâmpada: 250 W Tensão Nominal: 220 V Frequência Nominal: 60 HZ Fator Potência: > Ou = 0,96 Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5 Tipo Descarga: Alta Pressão Normas Técnicas: Nbr 14305 Variação Temperatura: Max. 65 °C | Unidade | 52 | 10 | 55,00 | 56,90 | 59,50 | R\$ 57,13 | R\$ 2.970,76 |
| 44 | 241066 | Contator, tipo:2na + 2nf / tripolar, tensão nominal bobina:220 v, corrente trabalho:40 a, frequência:60 hz | Unidade | 36 | 7 | 130,00 | 155,00 | 148,00 | R\$ 144,33 | R\$ 5.195,88 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 45 | Bitola: 3/4 X 1/2, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo: Tê 352528 Redução 90°, Tipo Rosca: Bsp, Normas Técnicas: Nbr 6943 | | Unidade | 57 | 11 | 13,00 | 14,06 | 13,20 | R\$ 13,42 | R\$ 764,94 |
| 46 | 399176 | Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica Cor: Marron Diâmetro Nominal: 2 POL Comprimento: 6 M Comprimento Rosca: 16 MM Espessura Paredes: 2,90 MM | Unidade | 68 | 14 | 52,24 | 58,41 | 47,95 | R\$ 52,87 | R\$ 3.595,16 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---------|----|----|----------|----------|----------|--------------|---------------|
| 47 | 321348 | Bomba hidráulica, potência: 3 cv, tensão alimentação: 220v, tipo motor: bifásico, aplicação: piscina, periférica, diâmetro: 4 pol. Garantia de no mínimo 01 ano contra defeitos de fabricação. Manual em Português. Comprovação de rede de assistência técnica na cidade de Manaus-AM. Só será admitida a oferta do produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia ENCE, nas classes A, B, C, D ou E, nos termos da Portaria INMETRO nº 455, 1º de dezembro de 2010, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC – do produto e trata da etiquetagem compulsória. Referência marca: Jacuzzi ou “equivalente, similar ou de melhor qualidade” | Unidade | 6 | 1 | 1.708,68 | 1.598,45 | 1.799,49 | R\$ 1.702,21 | R\$ 10.213,26 |
| 48 | 233971 | Tubo plástico, material pvc, diâmetro 50 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto | Unidade | 92 | 18 | 48,50 | 35,97 | 47,69 | R\$ 44,05 | R\$ 4.052,60 |
| 49 | 379011 | Aplicação: Poço/Reservatório/Caixa D'Água, Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Automatizada | Unidade | 42 | 8 | 38,50 | 37,90 | 34,63 | R\$ 37,01 | R\$ 1.554,42 |
| 50 | 291895 | Material: Cobre, Tipo: Cilíndrica, Revestimento: Cobre, Comprimento: 2.400 MM, Diâmetro: 5/8 POL, Características Adicionais: Camada Cobreada, Mínima 0,25 Mm | Unidade | 32 | 6 | 68,00 | 70,00 | 90,00 | R\$ 76,00 | R\$ 2.432,00 |
| 51 | 375085 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: nbr 5648, bitola: 20 mm | Unidade | 55 | 11 | 1,30 | 1,08 | 1,00 | R\$ 1,13 | R\$ 62,15 |
| 52 | 248773 | Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 mm, aplicação instalações prediais água fria | Unidade | 50 | 10 | 0,81 | 0,90 | 0,95 | R\$ 0,89 | R\$ 44,50 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|----|----|------|------|------|----------|------------|
| 53 | 236681 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, aplicação: tubulação de água, bitola: 60 mm | Unidade | 80 | 16 | 7,25 | 6,79 | 5,50 | R\$ 6,51 | R\$ 520,80 |
| 54 | 374803 | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90° Longa, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária, Bitola: 40 MM | Unidade | 74 | 15 | 5,84 | 5,16 | 5,03 | R\$ 5,34 | R\$ 395,16 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---------------|
| 55 | 260075 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm | Unidade | 110 | 22 | 1,72 | 1,34 | 1,46 | R\$ 1,51 | R\$ 166,10 |
| 56 | 455127 | Conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: irrigação, cor: azul, bitola i: 32 x 25 mm | Unidade | 103 | 21 | 3,86 | 2,04 | 2,86 | R\$ 2,92 | R\$ 300,76 |
| 57 | 268543 | Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 cm, quantidade cuba: 1, comprimento cuba: 50 mm, largura cuba: 40 mm, profundidade cuba: 20 mm, características adicionais: completa | Unidade | 53 | 11 | 225,00 | 194,00 | 200,00 | R\$ 206,33 | R\$ 10.935,49 |
| 58 | 298069 | Registro esfera, material: pvc rígido, tipo: vs, bitola: 20 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável | Unidade | 98 | 20 | 18,13 | 14,90 | 15,59 | R\$ 16,21 | R\$ 1.588,58 |
| 59 | 298064 | Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 25 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável | Unidade | 134 | 27 | 16,98 | 17,25 | 10,00 | R\$ 14,74 | R\$ 1.975,16 |
| 60 | 298227 | Registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 32 mm, tipo fixação: soldável | Unidade | 93 | 19 | 9,50 | 7,89 | 8,45 | R\$ 8,61 | R\$ 800,73 |
| 61 | 257169 | Registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 40 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável | Unidade | 32 | 6 | 17,90 | 16,00 | 18,79 | R\$ 17,56 | R\$ 561,92 |
| 62 | 602915 | Sifão Material: Plástco Tipo Corpo: Pvc Rigido. Aplicação: Lavatório E Pia Bitola: 1 X 2 POI | Unidade | 401 | 80 | 12,52 | 17,90 | 16,97 | R\$ 15,80 | R\$ 6.335,80 |
| 63 | 482763 | Torneira Material Corpo: Metal Cromado Tipo: Mesa Diâmetro: 1,2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador Aplicação: Instalação Hidráulica Cor: | Unidade | 147 | 30 | 58,90 | 62,00 | 47,50 | R\$ 56,13 | R\$ 8.251,11 |
| 64 | 351461 | Conexão Hidráulica Tipo: Joelho 90° Material: Pvc Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 50 MM | Unidade | 102 | 20 | 4,11 | 5,85 | 3,14 | R\$ 4,37 | R\$ 445,74 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|--------------|
| 65 | 335075 | Grelha Ralo Material: Aço Inoxidável, Tipo: Quadrado, Bitola: 100 MM, Características Adicionais: Com Caixilho E Fecho, Aplicação: Instalações Hidráulica | Unidade | 167 | 33 | 11,97 | 13,85 | 15,00 | R\$ 13,61 | R\$ 2.272,87 |
| 66 | 404299 | Caixa Sifonada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Formato grelha: Quadrado Diâmetro Saída Tubo: 75 MM Características Adicionais: Grelha Cromada Diâmetro: 150 MM | Unidade | 73 | 15 | 21,10 | 30,34 | 52,64 | R\$ 34,69 | R\$ 2.532,37 |
| 67 | 226827 | Chuveiro Não Elétrico Material: Plástico Tipo: Com Braço, Com Registro Diâmetro: 4 POL Cor: Branca Comprimento Braço: 35 CM Bitola: 1/2 E 3/4 POL | Unidade | 163 | 32 | 9,10 | 12,65 | 15,11 | R\$ 12,29 | R\$ 2.003,27 |
| 68 | 271684 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Cor: Branca Diâmetro Nominal: 150 MM Comprimento: 6 M Tipo: Leve Material: Pvc Rígido | Tubo 6M | 66 | 13 | 106,90 | 108,80 | 110,79 | R\$ 108,83 | 7.182,78 |
| 69 | 452724 | Conexão Hidráulica, Material: Ppr, Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 25 MM | Unidade | 230 | 46 | 1,20 | 1,50 | 5,00 | R\$ 2,57 | R\$ 591,10 |
| 70 | 351445 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Normas Técnicas: Nbr 5648, Bitola: 25 MM | Unidade | 214 | 43 | 1,08 | 1,50 | 1,28 | R\$ 1,29 | R\$ 276,06 |
| 71 | 462556 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 20 MM | Unidade | 131 | 26 | 3,79 | 5,13 | 2,19 | R\$ 3,70 | R\$ 484,70 |
| 72 | 462558 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 25 MM | Unidade | 132 | 26 | 4,89 | 3,17 | 2,39 | R\$ 3,48 | R\$ 459,36 |
| 73 | 399168 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê 90°, Tipo Fixação: Soldável, Cor: Marrom, Bitola: 25 MM | Unidade | 224 | 45 | 1,39 | 2,39 | 1,29 | R\$ 1,69 | R\$ 378,56 |
| 74 | 374822 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Normas Técnicas: Nbr 5648 | Unidade | 219 | 44 | 1,28 | 1,22 | 3,63 | R\$ 2,04 | R\$ 446,76 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 75 | 453306 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 32 MM | Unidade | 224 | 45 | 3,00 | 5,05 | 7,00 | R\$ 5,02 | R\$ 1.124,48 |
| 76 | 389652 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 25 MM | Unidade | 173 | 35 | 5,00 | 6,03 | 5,58 | R\$ 5,54 | R\$ 958,42 |
| 77 | 377771 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Anel Borracha, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 20 MM | Unidade | 176 | 35 | 7,98 | 5,89 | 4,30 | R\$ 6,06 | R\$ 1.066,56 |
| 78 | 389647 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 32 MM | Unidade | 84 | 17 | 8,00 | 9,50 | 9,10 | R\$ 8,87 | R\$ 745,08 |
| 79 | 468638 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Anel Borracha, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 110 MM | Unidade | 76 | 15 | 25,00 | 57,00 | 36,00 | R\$ 39,33 | R\$ 2.989,08 |
| 80 | 266141 | Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Cor: Azul Características Adicionais: Com Bucha De Latão Normas Técnicas: Nbr 5.648 Bitola Lado Roscável: 1/2 POL | Unidade | 212 | 42 | 4,50 | 6,50 | 5,92 | R\$ 5,64 | R\$ 1.195,68 |
| 81 | 444724 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola I: 25 Mm X 3/4 POL | Unidade | 190 | 38 | 5,06 | 5,12 | 4,69 | R\$ 4,96 | R\$ 942,40 |
| 82 | 297963 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc Rígido, Tipo: Adaptador Curto, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Marrom, Características Adicionais: C/ Bolsa E Rosca P/ Registro, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL | Unidade | 185 | 37 | 6,90 | 5,00 | 2,83 | R\$ 4,91 | R\$ 908,35 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|-----|----|--------|--------|--------|------------|---------------|
| 83 | 243442 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 3/4 POL | Unidade | 183 | 37 | 0,50 | 0,55 | 0,52 | R\$ 0,52 | R\$ 95,16 |
| 84 | 242810 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 1 POL | Unidade | 142 | 28 | 2,32 | 2,38 | 2,04 | R\$ 2,25 | R\$ 319,50 |
| 85 | 373935 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Aplicação: Registro, Bitola li: 60 Mm X 2 POL | Unidade | 106 | 21 | 7,35 | 6,57 | 8,5 | R\$ 7,47 | R\$ 791,82 |
| 86 | 455014 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc Rígido, Tipo: Adaptador, Tipo Fixação: Ponta Lisa X Rosca Macho Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Características Adicionais: Pressão Nominal 80 Mca, Bitola li: 75 Mm X 3 POL | Unidade | 88 | 18 | 11,62 | 14,99 | 20,22 | R\$ 15,61 | R\$ 1.373,68 |
| 87 | 236807 | Adaptador curto Soldável E Roscavel PVC 110mm | Unidade | 69 | 14 | 65,93 | 77,17 | 97,62 | R\$ 97,62 | R\$ 6.822,19 |
| 88 | 455282 | Chave Elétrica Rotativa, Características Adicionais: 22mm; Contatos 2na, Tipo: Seletora, Acionamento: Manual, Quantidade Posições: 3 | Unidade | 62 | 12 | 231,00 | 274,00 | 226,80 | R\$ 243,93 | R\$ 15.123,66 |
| 89 | 242800 | Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 50 mm | Unidade | 77 | 15 | 3,95 | 4,50 | 3,30 | R\$ 3,92 | R\$ 301,84 |
| 90 | 351454 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45 , tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm | Unidade | 91 | 18 | 2,48 | 3,35 | 2,90 | R\$ 2,91 | R\$ 264,81 |
| 91 | 351455 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45 , tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 50 mm | Unidade | 82 | 16 | 4,75 | 3,78 | 3,47 | R\$ 4,00 | R\$ 328,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 92 | 351452 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45 , tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 mm | Unidade | 88 | 18 | 7,70 | 6,80 | 9,20 | R\$ 7,90 | R\$ 695,20 |
| 93 | 351460 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90 , tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm | Unidade | 75 | 15 | 2,75 | 2,89 | 2,90 | R\$ 2,85 | R\$ 213,75 |
| 94 | 398410 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: anel, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 mm | Unidade | 99 | 20 | 3,00 | 3,72 | 3,20 | R\$ 3,31 | R\$ 327,69 |
| 95 | 351458 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola i: 150 mm | Unidade | 49 | 10 | 39,90 | 31,50 | 32,65 | R\$ 34,68 | R\$ 1.699,32 |
| 96 | 302072 | Luva Borracha Material: Borracha Nitrílica Tamanho: Grande Características Adicionais: Resistente Produtos Químicos Uso: Limpeza Pesada Formato: Anatômico Espessura: 0,56 MM Comprimento: Mínimo De 46 CM | Par | 212 | 42 | 6,36 | 7,55 | 5,34 | R\$ 6,42 | R\$ 1.361,04 |
| 97 | 341165 | Luva borracha, material látex natural, tamanho grande, cor amarela, características adicionais ante derrapante com forro, tipo cano longo, tipo proteção produtos químicos | Par | 126 | 25 | 2,00 | 2,40 | 2,45 | R\$ 2,28 | R\$ 287,28 |
| 98 | 221218 | Capacete segurança, material plástico, tipo aba total, tipo copa lisa, cor branca, aplicação construção civil/cia eletricidade e indústrias, características adicionais dupla suspensão e jugular | Unidade | 35 | 7 | 19,00 | 15,00 | 16,00 | R\$ 16,67 | R\$ 583,45 |
| 99 | 362636 | Conector Paralelo Material: Alumínio Nú-Lado A / Cobre Lado B Conexão: Cabo A Cabo Característica Condutor: Cabo Alumínio Nú Seção 397,5mcm E Cabo Cobre Seção Tipo: Bimetálico | Unidade | 48 | 10 | 67,74 | 63,03 | 35,98 | R\$ 55,58 | R\$ 2.802,98 |
| 100 | 408743 | Eletroduto, Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Rígido, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1/2 POL, Referência Fabricante: Tigre 14.02.185.0 | Unidade | 76 | 15 | 13,70 | 15,90 | 9,98 | R\$ 13,19 | R\$ 1.002,44 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 101 | 394405 | Material: Pvc Anti-Chama, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465, Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 3/4 POL | Unidade | 108 | 22 | 10,92 | 10,00 | 11,50 | R\$ 10,81 | R\$ 1.167,48 |
| 102 | 394407 | Eletroduto, Material: Pvc Anti-Chama, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465, Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 1 POL | Unidade | 90 | 18 | 13,72 | 12,25 | 10,26 | R\$ 12,08 | R\$ 1.087,20 |
| 103 | 349626 | Eletroduto, Material: Pvc, Tipo: Rígido Rosqueado, Bitola: 2 POL, Características Adicionais: Anti-Chama, Normas Técnicas: Nbr 6150, Comprimento: 3M | Unidade | 74 | 15 | 35,00 | 30,00 | 27,05 | R\$ 30,68 | R\$ 2.270,32 |
| 104 | 381246 | Luva Eletroduto, Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1/2 POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Aplicação: Instalações Elétricas | Unidade | 67 | 13 | 2,85 | 1,30 | 1,47 | R\$ 1,87 | R\$ 125,29 |
| 105 | 365633 | Luva Eletroduto, Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Bitola: 3/4 POL, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Aplicação: Instalações Elétricas | Unidade | 90 | 18 | 2,80 | 1,55 | 3,48 | R\$ 2,61 | R\$ 234,90 |
| 106 | 336271 | Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1 POL, Cor: Preta, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades | Unidade | 77 | 15 | 3,50 | 2,49 | 1,72 | R\$ 2,57 | R\$ 197,89 |
| 107 | 346611 | Luva Eletroduto, Material: Pvc Rígido Rosqueável, Bitola: 2 POL, Cor: Preta, Aplicação: Instalação De Rede De Incêndio | Unidade | 58 | 12 | 12,46 | 18,75 | 20,00 | R\$ 17,07 | R\$ 990,06 |
| 108 | 385755 | Curva Eletroduto, Angulação: 90°, Tipo: Sem Rosca, Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Logomarca Impressa, Para Utilização Eletroduto, Diâmetro Nominal: 1/2 POL | Unidade | 47 | 9 | 3,00 | 2,16 | 0,96 | R\$ 2,04 | R\$ 95,88 |
| 109 | 382541 | Curva Eletroduto, Angulação: 90°, Material: Pvc Anti-Chama, Diâmetro Nominal: 3/4 POL | Unidade | 81 | 16 | 1,29 | 3,56 | 25,70 | R\$ 10,18 | R\$ 824,58 |
| 110 | 447132 | Curva Eletroduto, Angulação: 90°, Tipo: Curva Longa Material: Pvc, Cor: Preta, Aplicação: Instalação Elétrica, Diâmetro Nominal: 1 POL | Unidade | 80 | 16 | 4,50 | 4,00 | 2,89 | R\$ 3,80 | R\$ 304,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---------|-----|----|-----------|----------|----------|------------|---------------|
| 111 | 392865 | Curva Eletroduto, Angulação: 180°, Tipo: Rosqueada Material: Pvc, Diâmetro Nominal: 2 POL | Unidade | 71 | 14 | 7,90 | 9,04 | 9,80 | R\$ 8,91 | R\$ 632,61 |
| 112 | 431305 | Conexão Eletroduto, Material: Alumínio, Tipo: Uniduto Reto, Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Emenda Eletrodutos Rígidos, Características Adicionais: Sem Rosca | Unidade | 53 | 11 | 17,79 | 8,99 | 10,10 | R\$ 12,29 | R\$ 716,83 |
| 113 | 460980 | Caixa Derivação Uso Externo, Material: Pvc, Características Adicionais: Sem Rosca/Linha Poliwetzel, Cor: Branca, Aplicação: Eletroduto Pvc, Bitola: 3/4 POL | Unidade | 60 | 12 | 14,43 | 7,70 | 15,59 | R\$ 12,57 | R\$ 822,93 |
| 114 | 327627 | Caixa Derivação Uso Externo, Material: Pvc, Características Adicionais: Sem Rosca/Linha Poliwetzel, Cor: Cinza, Aplicação: Eletroduto Pvc, Bitola: 1 POL | Unidade | 51 | 10 | R\$ 76,00 | R\$ 6,48 | R\$ 6,55 | R\$ 29,68 | R\$ 1.579,14 |
| 115 | 408568 | Braçadeira Eletroduto, Material: Aço, Bitola: 1/2 POL Tipo: "D", Acabamento Superficial: Galvanizado, Acessórios: Porca E Parafuso, Referência Fabricante: Tramontina 56136002 | Unidade | 83 | 17 | 1,57 | 1,62 | 2,30 | R\$ 1,83 | R\$ 213,09 |
| 116 | 426448 | Braçadeira Eletroduto, Material: Aço Galvanizado, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Regulável | Unidade | 280 | 56 | 2,62 | 1,62 | 2,90 | R\$ 2,38 | R\$ 727,60 |
| 117 | 426434 | Braçadeira Eletroduto, Material: Aço Carbono Galvanizado, Tipo: Copo, Acessórios: 2 Parafusos, Diâmetro Amarração: 1 POL | Unidade | 279 | 56 | 1,70 | 1,28 | 2,38 | R\$ 1,79 | R\$ 714,55 |
| 118 | 402901 | Braçadeira Eletroduto, Material: Aço, Tipo: Cunha, Aplicação: Instalação Elétrica, Acabamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Fixação: Com 01 Parafuso, Diâmetro: 2" POL | Unidade | 226 | 45 | 4,13 | 3,85 | 2,57 | R\$ 3,52 | R\$ 856,74 |
| 119 | 394320 | Quadro Distribuição, Barramento: Neutro E Terra, Material: Chapa De Aço, Quantidade De Disjuntores: 12, Posição Relativa: Sobrepor | Unidade | 182 | 36 | 199,24 | 62,57 | 45,18 | R\$ 102,33 | R\$ 18.624,06 |
| 120 | 396844 | Condutele, Material: Liga Alumínio, Tipo: "Lb", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo Rosca: Bsp, Proteção Superficial: Pintura Epoxi | Unidade | 42 | 8 | 10,66 | 9,85 | 11,90 | R\$ 10,80 | R\$ 453,60 |
| 121 | 441448 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "B", Cor: Sem Pintura, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca | Unidade | 40 | 8 | 9,01 | 4,85 | 4,99 | R\$ 6,28 | R\$ 251,20 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---------|----|---|-------|-------|-------|-----------|------------|
| 122 | 420198 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: Duplo C, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca | Unidade | 29 | 6 | 7,06 | 29,79 | 9,00 | R\$ 15,28 | R\$ 443,12 |
| 123 | 426128 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "X", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | Unidade | 30 | 6 | 10,00 | 15,03 | 11,80 | R\$ 12,28 | R\$ 368,40 |
| 124 | 458395 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "LL", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | Unidade | 34 | 7 | 18,99 | 11,23 | 11,68 | R\$ 13,97 | R\$ 600,80 |

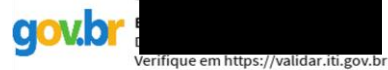
| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---------|----|---|-------|-------|-------|-----------|------------|
| 125 | 458393 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "Lr", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | Unidade | 37 | 7 | 11,68 | 9,30 | 10,16 | R\$ 10,38 | R\$ 384,06 |
| 126 | 458379 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "E", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Com Rosca | Unidade | 36 | 7 | 15,00 | 20,00 | 9,87 | R\$ 14,96 | R\$ 942,48 |
| 127 | 458399 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | Unidade | 32 | 6 | 13,80 | 9,39 | 8,95 | R\$ 10,71 | R\$ 342,72 |
| 128 | 265285 | Condutele, Material: Pvc Rígido, Tipo: "Tb", Cor: Cinza, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Encaixe Pressão, C/Tampa Cega, Parafuso | Unidade | 28 | 6 | 18,87 | 14,56 | 14,57 | R\$ 16,00 | R\$ 516,67 |
| 129 | 453040 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "Lb", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Tampa Cega, Sem Rosca, Simples Encaixe | Unidade | 33 | 7 | 15,90 | 14,00 | 12,91 | R\$ 14,27 | R\$ 470,91 |
| 130 | 426129 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "X", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | Unidade | 28 | 6 | 29,58 | 26,87 | 25,06 | R\$ 27,17 | R\$ 760,76 |
| 131 | 350526 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "C", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Simples Encaixe | Unidade | 26 | 5 | 12,00 | 12,22 | 11,20 | R\$ 11,81 | R\$ 307,06 |
| 132 | 396929 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "LI", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | Unidade | 31 | 6 | 18,09 | 17,98 | 15,90 | R\$ 17,32 | R\$ 536,92 |
| 133 | 350528 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: "Lr", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Simples Encaixe | Unidade | 28 | 6 | 18,93 | 11,32 | 18,89 | R\$ 16,38 | R\$ 696,10 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 134 | 350527 | Condutele, Material: Alumínio, Tipo: E, Bitola: 1 POL Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Simples Encaixe | Unidade | 33 | 7 | 12,30 | 13,30 | 13,73 | R\$ 13,11 | R\$ 432,63 |
| 135 | 396871 | Condutele, Material: Liga Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo Rosca: Bsp, Proteção Superficial: Pintura Epoxi | Unidade | 39 | 8 | 9,98 | 14,40 | 21,08 | R\$ 15,15 | R\$ 590,85 |
| 136 | 473385 | Tomada, Modelo: Dupla, Corrente Nominal: 10 A | Unidade | 108 | 22 | 14,00 | 15,78 | 15,72 | R\$ 15,17 | R\$ 1.638,36 |

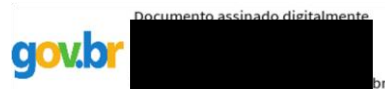
| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|---------|-----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 137 | 460997 | Tomada, Modelo: Simples, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada), Aplicação: Condutele Instalação Elétrica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila | Unidade | 195 | 39 | 9,00 | 9,55 | 10,17 | R\$ 9,57 | R\$ 1.866,15 |
| 138 | 250690 | Canaleta Material: Pvc Rígido Tipo: Com Tampa Cor: Branca Largura: 20 MM Altura: 10 MM Comprimento: 2,20 M Acabamento: Natural Características Adicionais: Com Tampa E Fita Adesiva De Dupla Face Em Toda A | Unidade | 330 | 66 | 8,92 | 11,26 | 12,26 | R\$ 10,81 | R\$ 3.567,30 |
| 139 | 339621 | Disjuntor Baixa Tensão, Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: Monofásico | Unidade | 109 | 22 | 10,25 | 11,21 | 8,59 | R\$ 10,02 | R\$ 1.092,18 |
| 140 | 373720 | Disjuntor Baixa Tensão, Funcionamento: Magnético, Número Pólos: 2, Corrente Nominal: 15 A | Unidade | 93 | 19 | 39,92 | 49,99 | 19,18 | R\$ 36,36 | R\$ 3.381,48 |
| 141 | 357496 | Disjuntor Baixa Tensão, Funcionamento: Magnético, Número Pólos: 2, Número De Fases: Bifásico, Capacidade Curto-Circuito: 25 A | Unidade | 122 | 24 | 5,93 | 20,00 | 48,41 | R\$ 24,78 | R\$ 3.098,17 |
| 142 | 475501 | Colar de tomada / abraçadeira tubo de agua 110 mm para 1 polegada | Unidade | 123 | 24 | 30,00 | 30,00 | 24,34 | R\$ 28,11 | R\$ 3.457,53 |
| 143 | 271404 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 60 X 50 MM | Unidade | 49 | 10 | 4,96 | 5,63 | 5,09 | R\$ 5,23 | R\$ 256,27 |
| 144 | 271412 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 50 X 25 MM | Unidade | 80 | 16 | 5,0 | 3,06 | 3,00 | R\$ 3,69 | R\$ 295,20 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|---------|----|----|--------|--------|--------|-----------------------|---------------|
| 145 | 296242 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 50 X 25 MM | Unidade | 81 | 16 | 5,69 | 6,17 | 7,60 | R\$ 6,49 | R\$ 525,69 |
| 146 | 469339 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, aplicação: tubulação de água, bitola: 32 mm | Unidade | 99 | 20 | 5,10 | 3,50 | 4,91 | R\$ 4,50 | R\$ 445,50 |
| 147 | 440850 | Registro esfera, material: METAL, tipo: manual, bitola: 32 mm, tipo fixação: Roscavel | Unidade | 95 | 19 | 17,00 | 23,00 | 21,00 | R\$ 20,33 | R\$ 1.931,35 |
| 148 | 351297 | Conexão hidráulica, material pvc-cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicações instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm | Unidade | 81 | 16 | 11,00 | 11,70 | 14,90 | R\$ 12,53 | R\$ 1.014,93 |
| 149 | 392373 | Conexão hidráulica, material pvc Tubo de água fria 75mm | Unidade | 63 | 13 | 330,06 | 132,90 | 359,99 | R\$ 274,32 | R\$ 17.708,90 |
| 150 | 247961 | Tubo plástico, material pvc, diâmetro 110 mm, comprimento 6 m, aplicação água fria | Unidade | 60 | 12 | 145,00 | 141,25 | 182,39 | R\$ 156,21 | R\$ 9.372,60 |
| 151 | 483204 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, aplicação: tubulação de água, bitola: 32 mm | Unidade | 90 | 18 | 4,55 | 5,10 | 5,00 | R\$ 4,88 | R\$ 439,20 |
| 152 | 226352 | Registro Gaveta Tipo: Manual Bitola: 3/4 POL Material: Metal Acabamento Superficial: Cromado | Unidade | 76 | 15 | 43,20 | 50,99 | 45,00 | R\$ 46,40 | R\$ 3.526,40 |
| 153 | 310146 | Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Com Flanges Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 50 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 2 POL | Unidade | 56 | 11 | 26,99 | 23,00 | 26,00 | R\$ 25,33 | R\$ 1.418,48 |
| 154 | 392068 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Colar De Tomada, Tipo Fixação: Roscável, Características Adicionais 1: Com Travas, Bucha De Latão, Bitola I: 3/4 POL, Comprimento: 85 MM, | Unidade | 60 | 12 | 16,00 | 5,50 | 11,90 | R\$ 11,13 | R\$ 731,57 |
| | | | | | | | | | R\$ 396.121,14 | |

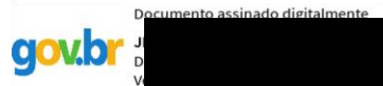
Tefé - AM, 14 de julho de 2025



[Redacted] -ST
Chefe da equipe de planejamento



[Redacted] -3º Sgt
Membro da equipe de planejamento



[Redacted] Sgt
Membro da equipe de planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES
PREGÃO Nº 19/2025**

(Processo Administrativo nº 64311.003490/2025-31)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de material elétrico e hidráulico.

2. AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA

████████████████████ –ST-Chefe da equipe de planejamento
████████████████████ –3º Sgt-Membro da equipe de planejamento
████████████████████ –3º Sgt Membro da equipe de planejamento

3. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

- Inciso I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- Inciso II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- Inciso III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

4. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, inciso I, II, III, do art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME como fontes de consulta. A compilação dos dados deu-se por meio de pesquisa junto ao Painel de Preços, aquisições e contratações similares de outros entes públicos e dados de pesquisa publicada em mídia especializada (sítios eletrônicos especializados).

Cabe ainda ressaltar, que a cidade de Tefé/AM dista cerca de 600 Km da capital Manaus, e o percurso entre essas duas cidades somente é possível por meio de transporte aéreo ou fluvial, sendo assim, fácil inferir que o transporte de mercadorias e pessoal de outras partes do País até este município **demandam de uma logística diferenciada e de alto custo e que reflete no preço final do produto, tendo em vista o frete agregado.** Do exposto, justifica-se a utilização dos incisos I, II, III de acordo com a facilidade/dificuldade de aquisição de cada item para esta Região.

Tefé-AM, 14 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br [Redacted] .br

[Redacted] –ST
Chefe da equipe de planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br [Redacted] .br

[Redacted] –3º Sgt
Membro da equipe de planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br [Redacted] .br

[Redacted] 3º Sgt
Membro da equipe de planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)

BRIGADA DAS MISSÕES

Pregão nº 19/2025

Processo Administrativo nº 64311.003490/2025-31

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material elétrico e hidráulico, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UND DE MEDIDA | QTD MIN | QTD MAX | QTD TOTAL | VALOR UND | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|---------------|---------|---------|-----------|-----------|--------------|
| 1 | Tubo pvc soldável: aplicação: hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 32 mm, espessura parede: 2,10 mm, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20° c | 214732 | Unidade | 24 | 120 | 120 | R\$ 27,80 | R\$ 3.336,00 |
| 2 | Lâmpada Led: Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13, Fluxo Luminoso: 1800 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Tubular, Vida Média: 25.000 H | 444603 | Unidade | 210 | 1046 | 1046 | R\$ 6,69 | R\$ 6.997,74 |

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|---------|----|----|----|------------|---------------|
| 3 | Vaso sanitário: material: cerâmica, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga. | 233166 | Unidade | 18 | 90 | 90 | R\$ 366,10 | R\$ 32.949,00 |
|---|---|--------|---------|----|----|----|------------|---------------|

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 4 | Tampa vaso sanitário: material assento: polietileno com espuma, material sobre tampa: polietileno, cor: branca | 254336 | Unidade | 43 | 216 | 216 | R\$ 16,34 | R\$ 3.529,44 |
| 5 | Tubo plástico: material pvc, diâmetro 100 mm, comprimento 6 m, aplicação: esgoto | 233972 | Unidade | 24 | 121 | 121 | R\$ 37,93 | R\$ 4.589,53 |
| 6 | Tubo plástico: material pvc, diâmetro 20 mm, comprimento 6 m, aplicações: instalações prediais água fria | 245216 | Unidade | 25 | 126 | 126 | R\$ 13,15 | R\$ 1.656,90 |
| 7 | Engate Hidráulico: Material: pvc Flexível, Bitola: 1/2 pol, Comprimento 40 cm, Aplicação Instalações Prediais água Fria | 242742 | Unidade | 56 | 282 | 282 | R\$ 3,45 | R\$ 972,90 |
| 8 | Lâmpada fluorescente: tipo: fluorescente, tipo base: E-27, tensão nominal: 127/ 220 v, potência nominal: 45w características adicionais: comprimento total 220 mm | 446090 | Unidade | 30 | 144 | 144 | R\$ 34,64 | R\$ 4.988,16 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 9 | Tubo pvc soldável: aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura parede 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20 c | 214731 | Unidade | 19 | 94 | 94 | R\$ 14,01 | R\$ 1.316,94 |
|---|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|-----------|----|----|----|------------|---------------|
| 10 | Caixa d água: material polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa | 338056 | Unidade | 12 | 58 | 58 | R\$ 449,83 | R\$ 26.090,14 |
| 11 | Cabo elétrico flexível: Material: Cobre Eletrolítico, Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 750 V, Cor: Vermelha, Seção Nominal Condutor: 4 MM2, Bitola Condutor: 4 MM2, Quantidade Fios: 1 | 237828 | Rolo 100m | 17 | 83 | 83 | R\$ 3,67 | R\$ 304,61 |
| 12 | Cabo elétrico flexível: material cobre eletrolítico, revestimento pvc - cloreto de polivinila, temperatura 70° c, tensão isolamento 750 v, cor azul, seção nominal condutor 6 mm2, bitola condutor 6 mm2, quantidade fios 1 | 239152 | Rolo 100m | 20 | 99 | 99 | R\$ 6,16 | R\$ 609,84 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|-----|-----|-----|----------|--------------|
| 13 | Fita isolante elétrica adesiva: Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta. | 419864 | Unidade | 159 | 793 | 793 | R\$ 4,02 | R\$ 3.187,86 |
|----|---|--------|---------|-----|-----|-----|----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|-------------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 14 | Adesivo conexão hidráulica: composição: acetona, metiletilcetona, toluol e resina pvc, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: tubo de 75gr | 241330 | Bisnaga 75g | 61 | 307 | 307 | R\$ 10,88 | R\$ 3.340,16 |
|----|--|--------|-------------|----|-----|-----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|
| 15 | Conexão hidráulica: material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: nbr 5648, bitola: 20 mm | 257499 | Unidade | 32 | 162 | 162 | R\$ 3,64 | R\$ 589,68 |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 16 | Registro pressão, material: bronze fundido, diâmetro: 1,2 pol, tipo: manual, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento | 233457 | Unidade | 15 | 73 | 73 | R\$ 21,38 | R\$ 1.560,74 |
|----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 17 | Registro pressão, material: bronze fundido, diâmetro: 3,4 pol, tipo: manual, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento | 233458 | Unidade | 15 | 74 | 74 | R\$ 42,06 | R\$ 3.112,44 |
|----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 18 | Torneira: material corpo metal, tipo pressão, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais: longa com adaptador para mangueira, aplicação jardim | 376177 | Unidade | 45 | 224 | 224 | R\$ 29,11 | R\$ 6.520,64 |
| 19 | Reparo válvula hidráulica: tipo fixação: roscável, aplicação caixa acoplada ao vaso, modelo Astra, componentes: | 398129 | Unidade | 23 | 114 | 114 | R\$ 42,11 | R\$ 4.800,54 |
| 20 | borracha, flutuador, Conexão hidráulica: material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 60 mm | 300193 | Unidade | 10 | 48 | 48 | R\$ 49,50 | R\$ 2.376,00 |
| 21 | Bóia caixa d'água: material pvc - cloreto de polivinila, bitola 1/2 pol, material balão plástico | 290157 | Unidade | 25 | 125 | 125 | R\$ 12,23 | R\$ 1.528,75 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|------------|
| 22 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90 curta, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm | 236995 | Unidade | 15 | 75 | 75 | R\$ 12,68 | R\$ 951,00 |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|----|----|------------|--------------|
| 23 | Cinturão segurança: material poliéster, tamanho 1, aplicação eletricista, material fivela aço, largura 44 mm, componentes 2 porta-ferramentas, 6 fivelas duplas s/ pino, 5, características adicionais tipo paraquedista, acolchoado cintura e pernas | 312067 | Unidade | 6 | 31 | 31 | R\$ 241,91 | R\$ 7.499,21 |
|----|---|--------|---------|---|----|----|------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|
| 24 | Máscara contra gases: material fibra sintética, tipo filtro carvão ativado(químico), tamanho único, características adicionais tirantes p/ ajustes/tiras elásticas p/ fixação/for | 237430 | Unidade | 26 | 132 | 132 | R\$ 3,96 | R\$ 522,72 |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|--------------|
| 25 | Alicate Amperímetro: Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 20 A/ 200 A/ 1.000 A A, Voltagem: 750v Ac E 1000v Dc, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 9 V, Resistência: 2 MOHM, Aplicação: Eletricidade | 460100 | Unidade | 9 | 44 | 44 | R\$ 93,76 | R\$ 4.125,44 |
|----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 26 | Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos 2, corrente nominal 30 A, capacidade interrupção simétrica 5 ka, características adicionais padrão nema, tensão nominal 220/380 v, referência GE, curva de disparo c | 323690 | Unidade | 12 | 61 | 61 | R\$ 34,96 | R\$ 2.132,56 |
| 27 | Disjuntor Baixa Tensão: Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 2 Tensão Máxima Operação: 220 A 240/380 VCA Corrente Nominal: 32 A Capacidade Interrupção Simétrica: 5 - 10 KA Normas Técnicas: Nbriec 60947 Características Adicionais: Fixação P/Meio De Trilho Dim 35mm, Cor Branca Curva De Disparo: C | 340303 | Unidade | 15 | 77 | 77 | R\$ 19,38 | R\$ 1.492,26 |
| 28 | Disjuntor baixa tensão: funcionamento termomagnético, número pólos 2, corrente nominal 20 A, normas técnicas nbr 5.283/73, curva de disparo: c, padrão Din | 416363 | Unidade | 15 | 74 | 74 | R\$ 18,18 | R\$ 1.345,32 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 29 | Reator lâmpada Vapor Metálico: Tipo Uso: Externo, Potência Nominal Lâmpada: 400 W, Tensão Nominal: 220 V, Freqüência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: > Ou = 0,96, Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5, Tipo Descarga: Alta Pressão, Normas Técnicas: Nbr 14305, Variação Temperatura: Max. 90 °C | 433618 | Unidade | 11 | 53 | 53 | R\$ 65,73 | R\$ 3.483,69 |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 30 | Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão: Potência Nominal: 400 W Tipo Base: Edson - 40 Mm Tipo Bulbo: Tubular Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 1635/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 133 Lm/W | 429506 | Unidade | 12 | 59 | 59 | R\$ 19,16 | R\$ 1.130,44 |
| 31 | Lâmpada luz mista: tensão nominal:220 V, Potência Nominal: 250 watt, tipo base: edson40mm, tipo bulbo: elítico, diâmetro máximo: 91 mm | 209406 | Unidade | 22 | 110 | 110 | R\$ 37,43 | R\$ 4.117,30 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 32 | Caixa de tomada: tipo: modelo de tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número de polo: 2P+T, material: termoplástico auto extingüível, quantidade de tomadas saída: 1 un, tipo saída: 1 tomada padrão Brasileiro | 418406 | Unidade | 32 | 161 | 161 | R\$ 11,45 | R\$ 1.843,45 |
| 33 | Canaleta moldura, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Seção: 20 X 10 MM, Comprimento: 2,20 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio, Características Adicionais: Sem Divisória | 229567 | Unidade | 57 | 287 | 287 | R\$ 21,68 | R\$ 6.222,16 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 34 | Interruptor: tipo: sobrepor, quantidade polo:2 un, quantidade seção: 1 un, quantidade alavancas: 1 un, características adicionais: espelho | 212380 | Unidade | 30 | 151 | 151 | R\$ 43,49 | R\$ 6.566,99 |
| 35 | Tomada: tipo: sobrepor, formato contato: universal, corrente nominal: 10 A, tensão nominal 250 V, número de polos: 2, característica adicional: sistema "X", aplicação: instalação elétrica, número pólos: 2P | 264622 | Unidade | 28 | 141 | 141 | R\$ 17,04 | R\$ 2.402,64 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 36 | Refletor: material corpo: alumínio, tipo lâmpada: LED, potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt | 458576 | Unidade | 13 | 66 | 66 | R\$ 23,58 | R\$ 1.556,28 |
| 37 | Refletor: Material Corpo: Alumínio, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: 110/220 | 612325 | Unidade | 15 | 74 | 74 | R\$ 89,88 | R\$ 6.651,12 |
| 38 | Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão: Potência Nominal: 250 W Tipo Base: Edson-40 Mm Tipo Bulbo: Ovóide Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 3491/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 113 Lm/W | 429504 | Unidade | 15 | 76 | 76 | R\$ 36,58 | R\$ 2780,08 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 39 | Lâmpada Led: Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 60 W Tipo Base: E-40 Temperatura De Cor: 6500 K | 445742 | Unidade | 18 | 89 | 89 | R\$ 40,42 | R\$ 3.597,38 |
| 40 | Lâmpada Led: Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 25 W, Características Adicionais: Comprimento 15 cm, Vida Útil 50.000h Cor: Branca Fluxo Luminoso: 1400 - 1700 LM | 392487 | Unidade | 68 | 342 | 342 | R\$ 9,44 | R\$ 3.228,48 |
| 41 | Lâmpada Led: Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 10 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Tipo Bulbo: A60 Global Temperatura De Cor: 6000 A 6500 K Frequência Nominal: 60 HZ | 473243 | Unidade | 48 | 238 | 238 | R\$ 4,32 | R\$ 1.028,16 |
| 42 | Soquete lâmpada: material: porcelana, tipo: rosqueável, tipo lâmpada: incandescente, tipo base: e-40, material contato: latão | 402155 | Unidade | 31 | 157 | 157 | R\$ 7,18 | R\$ 1.127,26 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|----|----|------------|--------------|
| 43 | Reator Lâmpada Vapor Metálico: Tipo Uso: Interno Potência Nominal Lâmpada: 250 W, Tensão Nominal: 220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: > Ou = 0,96 Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5 Tipo Descarga: Alta Pressão Normas Técnicas: Nbr 14305 Variação Temperatura: Max. 65 °C | 433620 | Unidade | 10 | 52 | 52 | R\$ 57,13 | R\$ 2.970,76 |
| 44 | Contator: tipo:2na + 2nf / tripolar, tensão nominal bobina: 220 v, corrente trabalho: 40 A, frequência:60 hz | 241066 | Unidade | 7 | 36 | 36 | R\$ 144,33 | R\$ 5.195,88 |
| 45 | Conexão Metálica Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 3/4 X 1/2 POL, Aplicação: Tubulação De Gás , Tipo: Tê Redução 90° , Tipo Rosca: Bsp, Normas Técnicas: Nbr 6943 | 352528 | Unidade | 11 | 57 | 57 | R\$ 13,42 | R\$ 764,94 |
| 46 | Tubo Pvc Roscável: Aplicação: Hidráulica Cor: Marron, Diâmetro Nominal: 2 POL Comprimento: 6 M Comprimento Rosca: 16 MM, Espessura Paredes: 2,90 MM | 399176 | Unidade | 14 | 68 | 68 | R\$ 52,87 | R\$ 3.595,16 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|--------------|---------------|
| 47 | Bomba hidráulica: potência: 3 cv, tensão alimentação: 220v, tipo motor: trifásico, Vazão: 2M3/H, aplicação: piscina, periférica, diâmetro: 4 pol. Garantia de no mínimo 01 ano contra defeitos de fabricação. Referência marca: Jacuzzi ou “equivalente, similar ou de melhor qualidade” | 321348 | Unidade | 1 | 6 | 6 | R\$ 1.702,21 | R\$ 10.213,20 |
| 48 | Tubo plástico: material pvc, diâmetro 50 mm, comprimento 6 m, aplicação esgoto | 233971 | Unidade | 18 | 92 | 92 | R\$ 44,05 | R\$ 4.052,60 |
| 49 | Chave Elétrica Tipo Bóia: Aplicação: Poço/Reservatório/Caixa D'Água, Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Automatizada | 379011 | Unidade | 8 | 42 | 42 | R\$ 37,01 | R\$ 1.554,42 |
| 50 | Haste Aterramento: Material: Cobre, Tipo: Cilíndrica, Revestimento: Cobre, Comprimento: 2.400 MM, Diâmetro: 5/8 POL, Características Adicionais: Camada Cobreada, Mínima 0,25 Mm | 291895 | Unidade | 6 | 32 | 32 | R\$ 76 | R\$ 2.432,00 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|
| 51 | Conexão hidráulica: material: pvc- cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: nbr 5648, bitola: 20 mm | 375085 | Unidade | 11 | 55 | 55 | R\$ 1,13 | R\$ 62,15 |
| 52 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 mm, aplicação instalações prediais água fria | 248773 | Unidade | 10 | 50 | 50 | R\$ 0,89 | R\$ 44,50 |
| 53 | Conexão hidráulica: material: pvc- cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo de fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 60 mm | 236681 | Unidade | 16 | 80 | 80 | R\$ 6.51 | R\$ 520,80 |
| 54 | Conexão hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90° Longa, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária, Bitola: 40 MM | 374803 | Unidade | 15 | 74 | 74 | R\$ 5,34 | R\$ 395,16 |
| 55 | Conexão hidráulica: material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm | 260075 | Unidade | 22 | 110 | 110 | R\$ 1,51 | R\$ 166,10 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|------------|---------------|
| 56 | Conexão hidráulica: material: pvc, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: irrigação, cor: azul, bitola i: 32 x 25 mm | 455127 | Unidade | 21 | 103 | 103 | R\$ 2,92 | R\$ 300,76 |
| 57 | Pia: material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 cm, quantidade cuba: 1, comprimento cuba: 50 mm, largura cuba: 40 mm, profundidade cuba: 20 mm, características adicionais: completa | 268543 | Unidade | 11 | 53 | 53 | R\$ 206,33 | R\$ 10.935,49 |
| 58 | Registro esfera: material: pvc rígido, tipo: vs, bitola: 20 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável | 298069 | Unidade | 20 | 98 | 98 | R\$ 16,21 | R\$ 1.588,58 |
| 59 | Registro esfera: material pvc rígido, tipo vs, bitola 25 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável | 298064 | Unidade | 27 | 134 | 134 | R\$ 14,74 | R\$ 1.975,16 |
| 60 | Registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 32 mm, tipo fixação: soldável | 298227 | Unidade | 19 | 93 | 93 | R\$ 8,61 | R\$ 800,73 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|
| 61 | Registro esfera: material: pvc, tipo: manual, bitola: 40 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável | 257169 | Unidade | 6 | 32 | 32 | R\$ 17,56 | R\$ 561,92 |
|----|--|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 62 | Sifão: Material: Plástico Tipo Corpo: Pvc Rígido, Aplicação: Lavatório E Pia, Bitola: 1 X 2 POI | 602915 | Unidade | 80 | 401 | 401 | R\$ 15,80 | R\$ 6.335,80 |
| 63 | Torneira: Material Corpo: Metal Cromado, Tipo: Mesa, Diâmetro: 1,2 POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador, Aplicação: Instalação Hidráulica Cor: Prateada | 482763 | Unidade | 30 | 147 | 147 | R\$ 56,13 | R\$ 8.251,11 |
| 64 | Conexão Hidráulica: Tipo: Joelho 90°, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo Fixação: Ponta E Bolsa, Aplicação: Instalações Esgoto, Normas Técnicas: Nbr 5688, Bitola: 50 MM | 351461 | Unidade | 20 | 102 | 102 | R\$ 4,37 | R\$ 445,74 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 65 | Grelha Ralo: Material: Aço Inoxidável, Tipo: Quadrado, Bitola: 100 MM, Características Adicionais: Com Caixilho E Fecho, Aplicação: Instalações Hidráulica | 335075 | Unidade | 33 | 167 | 167 | R\$ 13,61 | R\$ 2.272,87 |
| 66 | Caixa Sifonada: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Formato grelha: Quadrado, Diâmetro Saída Tubo: 75 MM, Características Adicionais: Grelha Cromada, Diâmetro: 150 MM | 404299 | Unidade | 15 | 73 | 73 | R\$ 34,69 | R\$ 2.532,37 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|------------|--------------|
| 67 | Chuveiro Não Elétrico: Material: Plástico, Tipo: Com Braço, Com Registro, Diâmetro: 4 POL, Cor: Branca, Comprimento Braço: 35 CM, Bitola: 1/2 E 3/4 POL | 226827 | Unidade | 32 | 163 | 163 | R\$ 12,29 | R\$ 2.003,27 |
| 68 | Tubo Pvc Soldável: Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto, Cor: Branca, Diâmetro Nominal: 150 MM, Comprimento: 6 M, Tipo: Leve, Material: Pvc Rígido | 271684 | Unidade | 13 | 66 | 66 | R\$ 108,83 | R\$ 7.182,78 |
| 69 | Conexão Hidráulica: Material: Ppr, Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 25 MM | 452724 | Unidade | 46 | 230 | 230 | R\$ 2,57 | R\$ 591,10 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|
| 70 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Normas Técnicas: Nbr 5648, Bitola: 25 MM | 351445 | Unidade | 43 | 214 | 214 | R\$ 1,29 | R\$ 276,06 |
| 71 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 20 MM | 462556 | Unidade | 26 | 131 | 131 | R\$ 3,70 | R\$ 484,70 |
| 72 | Conexão Hidráulica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 25 MM | 462558 | Unidade | 26 | 132 | 132 | R\$ 3,48 | R\$ 459,36 |
| 73 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Tê 90°, Tipo Fixação: Soldável, Cor: Marrom, Bitola: 25 MM | 399168 | Unidade | 45 | 224 | 224 | R\$ 1,69 | R\$ 378,56 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|--------------|
| 74 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Normas Técnicas: Nbr 5648 | 374822 | Unidade | 44 | 219 | 219 | R\$ 2,04 | R\$ 446,76 |
| 75 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 32 MM | 453306 | Unidade | 45 | 224 | 224 | R\$ 5,02 | R\$ 1.124,48 |
| 76 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 25 MM | 389652 | Unidade | 35 | 173 | 173 | R\$ 5,54 | R\$ 958,42 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|--------------|
| 77 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Anel Borracha, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 20 MM | 377771 | Unidade | 35 | 176 | 176 | R\$ 6,06 | R\$ 1.066,56 |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|--------------|

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 78 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 32 MM | 389647 | Unidade | 17 | 84 | 84 | R\$ 8,87 | R\$ 745,08 |
| 79 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Anel Borracha, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 110 MM | 468638 | Unidade | 15 | 76 | 76 | R\$ 39,33 | R\$ 2.989,08 |
| 80 | Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Normas Técnicas: Nbr 5.648, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL | 266141 | Unidade | 42 | 212 | 212 | R\$ 5,64 | R\$ 1.195,68 |
| 81 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola I: 25 Mm X 3/4 POL | 444724 | Unidade | 38 | 190 | 190 | R\$ 4,96 | R\$ 942,40 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|----------|------------|
| 82 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc Rígido, Tipo: Adaptador Curto, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Marrom, Características Adicionais: C/ Bolsa E Rosca P/ Registro, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL | 297963 | Unidade | 37 | 185 | 185 | R\$ 4,91 | R\$ 908,35 |
| 83 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 3/4 POL | 243442 | Unidade | 37 | 183 | 183 | R\$ 0,52 | R\$ 95,16 |
| 84 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 1 POL | 242810 | Unidade | 28 | 142 | 142 | R\$ 2,25 | R\$ 319,50 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|-----|-----|------------|---------------|
| 85 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Curto, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Aplicação: Registro, Bitola li: 60 Mm X 2 POL | 373935 | Unidade | 21 | 106 | 106 | R\$ 7,47 | R\$ 791,82 |
| 86 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc Rígido, Tipo: Adaptador, Tipo Fixação: Ponta Lisa X Rosca Macho Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Características Adicionais: Pressão Nominal 80 Mca, Bitola li: 75 Mm X 3 POL | 455014 | Unidade | 18 | 88 | 88 | R\$ 15,61 | R\$ 1.373,68 |
| 87 | Conexão Hidráulica: Adaptador curto Soldável E Roscavel | 236807 | Unidade | 14 | 69 | 69 | R\$ 97,62 | R\$ 6.735,78 |
| 88 | Chave Elétrica Rotativa: Características Adicionais: 22mm; Contatos 2na, Tipo: Seletora, Acionamento: Manual, Quantidade Posições: 3 | 455282 | Unidade | 12 | 62 | 62 | R\$ 243,93 | R\$ 15.123,66 |
| 89 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 50 mm | 242800 | Unidade | 15 | 77 | 77 | R\$ 3,92 | R\$ 301,84 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---------|----|----|----|----------|------------|
| 90 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm | 351454 | Unidade | 18 | 91 | 91 | R\$ 2,91 | R\$ 264,81 |
| 91 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 50 mm | 351455 | Unidade | 16 | 82 | 82 | R\$ 4,00 | R\$ 328,00 |
| 92 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 mm | 351452 | Unidade | 18 | 88 | 88 | R\$ 7,90 | R\$ 695,20 |
| 93 | Conexão hidráulica: material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm | 351460 | Unidade | 15 | 75 | 75 | R\$ 2,85 | R\$ 213,75 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 94 | Conexão hidráulica: material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: anel, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 mm | 398410 | Unidade | 20 | 99 | 99 | R\$ 3,31 | R\$ 327,69 |
| 95 | Conexão hidráulica: material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola i: 150 mm | 351458 | Unidade | 10 | 49 | 49 | R\$ 34,68 | R\$ 1.699,32 |
| 96 | Luva borracha: material: borracha nitrílica, tamanho: grande, características adicionais: resistente produtos químicos, uso: limpeza pesada, formato: anatômico, espessura: 0,56 mm, comprimento: mínimo de 46 cm | 302072 | Par | 42 | 212 | 212 | R\$ 6,42 | R\$ 1.361,04 |
| 97 | Luva borracha: material: látex natural, tamanho: grande, cor amarela, características adicionais: ante derrapante com forro, tipo: cano longo, tipo proteção: produtos químicos | 341165 | Par | 25 | 126 | 126 | R\$ 2,28 | R\$ 287,28 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|
| 98 | Capacete segurança: material: plástico, tipo aba: total, tipo copa: lisa, cor: branca, aplicação: construção civil/cia eletricidade e indústrias, características adicionais: dupla suspensão e jugular | 221218 | Unidade | 7 | 35 | 35 | R\$ 16,67 | R\$ 583,45 |
|----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 99 | Conector Paralelo Material: Alumínio NúLado A / Cobre - Lado B, Conexão: Cabo A Cabo, Característica Conductor: Cabo Alumínio Nú Seção 397,5mcm E Cabo Cobre Seção, Tipo: Bimetálico | 362636 | Unidade | 10 | 48 | 48 | R\$ 55,58 | R\$ 2.667,84 |
| 100 | Eletroduto: Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Rígido, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Comprimento: 3M, Diâmetro Nominal: 1/2 POL, Referência Fabricante: Tigre 14.02.185.0 | 408743 | Unidade | 15 | 76 | 76 | R\$ 13,19 | R\$ 1.002,44 |
| 101 | Eletroduto: Material: Pvc Anti-Chama, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465, Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 3/4 POL | 394405 | Unidade | 22 | 108 | 108 | R\$ 10,81 | R\$ 1.167,48 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 102 | Eletroduto: Material: Pvc Anti-Chama, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscado, Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465, Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 1 POL | 394407 | Unidade | 18 | 90 | 90 | R\$ 12,08 | R\$ 1.087,20 |
| 103 | Eletroduto: Material: Pvc, Tipo: Rígido Rosqueado, Bitola: 2 POL, Características Adicionais: AntiChama, Normas Técnicas: Nbr 6150, Comprimento: 3M | 349626 | Unidade | 15 | 74 | 74 | R\$ 30,68 | R\$ 2.270,32 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|----|----|----------|------------|
| 104 | Luva Eletroduto: Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1/2 POL, Normas Técnicas: Nbr 6150, Aplicação: Instalações Elétricas | 381246 | Unidade | 13 | 67 | 67 | R\$ 1,87 | R\$ 125,29 |
| 105 | Luva Eletroduto: Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Bitola: 3/4 POL, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condutele De 3/4, Aplicação: Instalações Elétricas | 365633 | Unidade | 18 | 90 | 90 | R\$ 2,61 | R\$ 234,90 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|------------|
| 106 | Luva Eletroduto: Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 1 POL, Cor: Preta, Normas Técnicas: Nbr 6150, Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades | 336271 | Unidade | 15 | 77 | 77 | R\$ 2,57 | R\$ 197,89 |
| 107 | Luva Eletroduto: Material: Pvc Rígido Rosqueável, Bitola: 2 POL, Cor: Preta, Aplicação: Instalação De Rede De Incêndio | 346611 | Unidade | 12 | 58 | 58 | R\$ 17,07 | R\$ 990,06 |
| 108 | Curva Eletroduto: Angulação: 90°, Tipo: Sem Rosca, Material: Pvc Rígido Anti-Chama, Cor: Preta, Características Adicionais: Com Logomarca Impressa, Para Utilização Eletroduto, Diâmetro Nominal: 1/2 POL | 385755 | Unidade | 9 | 47 | 47 | R\$ 2,04 | R\$ 95,88 |
| 109 | Curva Eletroduto: Angulação: 90°, Material: Pvc AntiChama, Diâmetro Nominal: 3/4 POL | 382541 | Unidade | 16 | 81 | 81 | R\$ 10,18 | R\$ 824,58 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|----|----|----|-----------|------------|
| 110 | Curva Eletroduto: Angulação: 90°, Tipo: Curva Longa Material: Pvc, Cor: Preta, Aplicação: Instalação Elétrica, Diâmetro Nominal: 1 POL | 447132 | Unidade | 16 | 80 | 80 | R\$ 3,80 | R\$ 304,00 |
| 111 | Curva Eletroduto: Angulação: 180°, Tipo: Rosqueada Material: Pvc, Diâmetro Nominal: 2 POL | 392865 | Unidade | 14 | 71 | 71 | R\$ 8,91 | R\$ 632,61 |
| 112 | Conexão Eletroduto: Material: Alumínio, Tipo: Uniduto Reto, Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Emenda Eletrodutos Rígidos, Características Adicionais: Sem Rosca | 431305 | Unidade | 11 | 53 | 53 | R\$ 12,29 | R\$ 651,37 |
| 113 | Caixa Derivação Uso Externo: Material: Pvc, Características Adicionais: Sem Rosca/Linha Poliwetzal, Cor: Branca, Aplicação: Eletroduto Pvc, Bitola: 3/4 POL | 460980 | Unidade | 12 | 60 | 60 | R\$ 12,57 | R\$ 754,20 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 114 | Caixa Derivação Uso Externo: Material: Pvc, Características Adicionais: Sem Rosca/Linha Poliwetzel, Cor: Cinza, Aplicação: Eletroduto Pvc, Bitola: 1 POL | 327627 | Unidade | 10 | 51 | 51 | R\$ 29,68 | R\$ 1.513,68 |
| 115 | Braçadeira Eletroduto: Material: Aço, Bitola: 1/2 POL Tipo: "D", Acabamento Superficial: Galvanizado, Acessórios: Porca E Parafuso, Referência Fabricante: Tramontina 56136002 | 408568 | Unidade | 17 | 83 | 83 | R\$ 1,83 | R\$ 151,89 |
| 116 | Braçadeira Eletroduto: Material: Aço Galvanizado, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Regulável | 426448 | Unidade | 56 | 280 | 280 | R\$ 2,38 | R\$ 666,40 |
| 117 | Braçadeira Eletroduto: Material: Aço Carbono Galvanizado, Tipo: Copo, Acessórios: 2 Parafusos, Diâmetro Amarração: 1 POL | 426434 | Unidade | 56 | 279 | 279 | R\$ 1,79 | R\$ 499,41 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|------------|---------------|
| 118 | Braçadeira Eletroduto: Material: Aço, Tipo: Cunha, Aplicação: Instalação Elétrica, Acabamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Fixação: Com 01 Parafuso, Diâmetro: 2" POL | 402901 | Unidade | 45 | 226 | 226 | R\$ 3,52 | R\$ 795,52 |
| 119 | Quadro Distribuição: Barramento: Neutro E Terra, Material: Chapa De Aço, Quantidade De Disjuntores: 12, Posição Relativa: Sobrepor | 394320 | Unidade | 36 | 182 | 182 | R\$ 102,33 | R\$ 18.624,06 |
| 120 | Condutele: Material: Liga Alumínio, Tipo: "Lb", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo Rosca: Bsp, Proteção Superficial: Pintura Epoxi | 396844 | Unidade | 8 | 42 | 42 | R\$ 10,80 | R\$ 453,60 |
| 121 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "B", Cor: Sem Pintura, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca | 441448 | Unidade | 8 | 40 | 40 | R\$ 6,28 | R\$ 251,20 |
| 122 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: Duplo C, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca | 420198 | Unidade | 6 | 29 | 29 | R\$ 15,28 | R\$ 443,12 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|
| 123 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "X", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | 426128 | Unidade | 6 | 30 | 30 | R\$ 12,28 | R\$ 368,40 |
| 124 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "LL", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | 458395 | Unidade | 7 | 34 | 34 | R\$ 13,97 | R\$ 474,98 |
| 125 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "Lr", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | 458393 | Unidade | 7 | 37 | 37 | R\$ 10,38 | R\$ 384,06 |
| 126 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "E", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Com Rosca | 458379 | Unidade | 7 | 36 | 36 | R\$ 14,96 | R\$ 538,56 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|
| 127 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "T", Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Com Tampa, Aplicação: Manutenção Elétrica Infraestrutura | 458399 | Unidade | 6 | 32 | 32 | R\$ 10,71 | R\$ 342,72 |
| 128 | Condutele: Material: Pvc Rígido, Tipo: "Tb", Cor: Cinza, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Sem Rosca, Encaixe Pressão, C/Tampa Cega, Parafuso | 265285 | Unidade | 6 | 28 | 28 | R\$ 16,00 | R\$ 448,00 |
| 129 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "Lb", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Tampa Cega, Sem Rosca, Simples Encaixe | 453040 | Unidade | 7 | 33 | 33 | R\$ 14,27 | R\$ 470,91 |
| 130 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "X", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | 426129 | Unidade | 6 | 28 | 28 | R\$ 27,17 | R\$ 760,76 |
| 131 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "C", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Simples Encaixe | 350526 | Unidade | 5 | 26 | 26 | R\$ 11,81 | R\$ 307,06 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|---|----|----|-----------|------------|
| 132 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "LI", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Sem Tampa | 396929 | Unidade | 6 | 31 | 31 | R\$ 17,32 | R\$ 536,92 |
| 133 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: "Lr", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Rosca E Com Tampa, simples encaixe | 350528 | Unidade | 6 | 28 | 28 | R\$ 16,38 | R\$ 458,64 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 134 | Condutele: Material: Alumínio, Tipo: T, Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Com Tampa, Sem Rosca, Simple Encaixe | 350527 | Unidade | 7 | 33 | 33 | R\$ 13,11 | R\$ 432,63 |
| 135 | Condutele: Material: Liga Alumínio ,Tipo: "Lb", Bitola: 1 POL, Características Adicionais: Sem Tampa, Tipo Rosca: Bsp, Proteção Superficial: Pintura Epoxi | 396871 | Unidade | 8 | 39 | 39 | R\$ 15,15 | R\$ 590,85 |
| 136 | Tomada: Modelo: Dupla, Corrente Nominal: 10 A | 473385 | Unidade | 22 | 108 | 108 | R\$ 15,17 | R\$ 1.638,36 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 137 | Tomada: Modelo: 460997 Simple, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Completa (Caixa, Espelho E Tomada) , Aplicação: Condutele Instalação Elétrica, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila | 460997 | Unidade | 39 | 195 | 195 | R\$ 9,57 | R\$ 1.866,15 |
| 138 | Canaleta: Material: Pvc Rígido, Tipo: Com Tampa, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Tampa E Fita Adesiva De Dupla Face Em Toda A, Largura: 20 MM, Altura: 10 MM, Comprimento: 2,20 M, Acabamento: Natural. | 250690 | Unidade | 66 | 330 | 330 | R\$ 10,81 | R\$ 3.567,30 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 139 | Disjuntor Baixa Tensão: Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: Monofásico | 339621 | Unidade | 22 | 109 | 109 | R\$ 10,02 | R\$ 1.092,18 |
| 140 | Disjuntor Baixa Tensão: Funcionamento: Magnético, Número Pólos: 2, Corrente Nominal: 15 A | 373720 | Unidade | 19 | 93 | 93 | R\$ 36,36 | R\$ 3.381,48 |
| 141 | Disjuntor Baixa Tensão: Funcionamento: Magnético, Número Pólos: 2, Número De Fases: Bifásico, Capacidade Curto- Circuito: 25 A | 357496 | Unidade | 24 | 122 | 122 | R\$ 24,78 | R\$ 3.023,16 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|-----|-----|-----------|--------------|
| 142 | Conexão Hidráulica: Material: Aço Carbono Forjado, Tipo: Colar De Tomada, Tipo Fixação: Roscável | 475501 | Unidade | 24 | 123 | 123 | R\$ 28,11 | R\$ 3.457,53 |
| 143 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 60 X 50 MM | 271404 | Unidade | 10 | 49 | 49 | R\$ 5,23 | R\$ 256,27 |
| 144 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 50 X 25 MM | 271412 | Unidade | 16 | 80 | 80 | R\$ 3,69 | R\$ 295,20 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|----|----|-----------|--------------|
| 145 | Conexão Hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 50 X 25 MM | 296242 | Unidade | 16 | 81 | 81 | R\$ 6,49 | R\$ 525,69 |
| 146 | Conexão hidráulica: Material: Ppr, Tipo: Curva 90°, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola: 32 MM | 469339 | Unidade | 20 | 99 | 99 | R\$ 4,50 | R\$ 445,50 |
| 147 | Registro esfera: material: ppr, tipo: manual, bitola: 32 mm, tipo fixação: Roscavel | 440850 | Unidade | 19 | 95 | 95 | R\$ 20,33 | R\$ 1.931,35 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------|----|----|----|------------|---------------|
| 148 | Conexão hidráulica: material pvc-cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicações instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm | 351297 | Unidade | 16 | 81 | 81 | R\$ 12,53 | R\$ 1.014,93 |
| 149 | Tubo Pvc Soldável: Aplicação: Hidráulica, Cor: Branca, Diâmetro Nominal: 75 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido, Características Adicionais: Pba/Junta Elástica/Anéis De Borracha/Classe 12 | 392373 | Unidade | 13 | 63 | 63 | R\$ 274,32 | R\$ 17.282,16 |
| 150 | Tubo Pvc Soldável: Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Diâmetro Nominal: 110 MM, Comprimento: 6 M, Tipo: Reforçado, Material: Pvc Rígido | 247961 | Unidade | 12 | 60 | 60 | R\$ 156,21 | R\$ 9.372,60 |
| 151 | Conexão hidráulica: material: pvc- cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, aplicação: Instalações prediais agua fria, cor: marrom, tubulação de água, bitola: 32 mm | 483204 | Unidade | 18 | 90 | 90 | R\$ 4,88 | R\$ 439,20 |
| 152 | Registro gaveta: material: METAL, tipo: manual, bitola: 3/4 pol, acabamento superficial: cromado | 226352 | Unidade | 15 | 76 | 76 | R\$ 46,60 | R\$ 3.541,60 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|---------|----|----|----|-----------|-----------------------|
| 153 | Conexão hidráulica: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Com Flanges, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 2 POL | 310146 | Unidade | 11 | 56 | 56 | R\$ 25,33 | R\$ 1.418,48 |
| 154 | Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Colar De Tomada, Tipo Fixação: Roscável, Características Adicionais 1: Com Travas, Bucha De Latão, Bitola I: 3/4 POL, Comprimento: 85 MM | 392068 | Unidade | 12 | 60 | 60 | R\$ 11,13 | R\$ 667,80 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | R\$ 396.121,14 |

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

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, improrrogável, na forma do art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021.

1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.2. Só será admitida a oferta do produto lâmpada led que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.2.1

Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Estrada do Aeroporto, nº 4174, Aeroporto, Tefé-AM, CEP 69.555-300, de 2ª à 5ª feira, no período das 9h30min às 16h30min e nas 6ª feiras das 8h00min às 11h00min (horário local);

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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

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

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

Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

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

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

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

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

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

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

Fiscalização Administrativa

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

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

6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.15. Cabe ao gestor do contrato:

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

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

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

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

6.15.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.15.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.15.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,5%** (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (trinta)** dias

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 90 (noventa) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos

na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO Recebimento

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

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

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

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1 o prazo de validade;
- 8.12.2 a data da emissão;
- 8.12.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5 o valor a pagar; e
- 8.12.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

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

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do

Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

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

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

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

9.5. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.9. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

9.21. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.22. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.23. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos *exercícios sociais*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.24. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.25. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

9.30. *Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade;*

9.30.1 Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.31. *Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

9.31.1 *Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.*

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

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

Disposições gerais sobre habilitação

9.32. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.33. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.34. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.35. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.36. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 396.121,14 (trezentos e noventa e seis mil, cento e vinte e um reais e quatorze centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Tefé/AM, 21 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
[Redacted Signature]

[Redacted Name] - ST
Chefe da equipe de planejamento

gov.br Documento assinado digitalmente
[Redacted Signature]

[Redacted Name] – 3º Sgt
Membro da equipe de planejamento

gov.br Documento assinado digitalmente
[Redacted Signature]

[Redacted Name] – 3º Sgt
Membro da equipe de planejamento

ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e

concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 19/2025, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .


(Nome e Cargo do Representante Legal)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 009/2025 - Processo 64311.003490/2025-31

Em 18/11/2025 às 17:09, faço anexar ao presente processo 64311.003490/2025-31, o(s) documento(s): DIEx de Remessa de finalização FASEINT1.pdf, Justificativa de Alteração do Termo de Referência.pdf, Mapa Comparativo.pdf, RELATORIO DE PESQUISA DE PREÇOS.pdf, Termo de referência.pdf.



- 3º Sgt

Auxiliar do Almoarifado