CREDENCIAMENTO

QUADRANTE
ENGENHARIA

CREDENCIAMENTO

À
Prefeitura Municipal de Aripuanã
Referência: Concorrência Pública n.º 10/2026.

A empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 58593078000147, sediada na RUA SIRIO LIBANESA, N° 283, BAIRRO POPULAR, CUIABÁ-MT, neste ato representada pelo (a) Sr(a) DANILO FERNANDES MARTINS portador da cédula de identidade RG nº 22090479, residente e domiciliado na R. Marechal Floriano Peixoto, 265, na cidade Cuiabá - MT, inscrito no CPF sob o nº 04358475116. CREDENCIA o(a) Sr.(a) EDSON PINHEIRO DA SILVA, portador(a) da Carteira de Identidade RG nº 954540 e do CPF n º 630553091-20, para representá-la perante a Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT, na Licitação realizada sob a modalidade de Concorrência Pública 10/2026, podendo para tanto assinar documentos, apresentar e desistir de recursos e impugnações, manifestar-se verbalmente ou por escrito, solicitar esclarecimentos, enfim, praticar todos os atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato. Por ser verdade, firmo o presente credenciamento.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:58:15 -04'00'

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL/ CREA-MT 55982

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTB2400263643

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

CUIABA
Local

27 Dezembro 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data / Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/209.462-7	MTB2400263643	27/12/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CONTRATO SOCIAL DE QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

VITOR FERNANDES MARTINS, nacionalidade BRASILEIRA, Casado, Separação Obrigatória de Bens, nascido em 10/11/1996, profissão: EMPRESARIO, nº do CPF: 035.552.201-28, identidade: 06300234834, órgão expedidor: DETRAN-MT, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA DAS ARARAS, número 47, bairro RECANTO DOS PASSAROS, CASA: 03; município SORRISO - MT, CEP: 78.890-226.

Resolve(m), em comum acordo (se for o caso), constituir uma sociedade limitada, mediante as condições e cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o seguinte nome empresarial: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Segunda - A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, número 265, bairro QUILOMBO, APT: 101;, município CUIABA - MT, CEP: 78.045-310.

DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Terceira - A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS DE ENGENHARIA. SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO. OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS. CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. OBRAS DE FUNDACOES. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS. OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. ADMINISTRACAO DE OBRAS. OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE INFORMACAO. SERVICOS DE ARQUITETURA. ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA. LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, SEM CONDUTOR. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR. ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA. INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO (ART. 53, III, F, DO DECRETO Nº 1.800, DE 1996)

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades a partir de 27/12/2024 e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055 DO CC)

Cláusula Quinta - O capital social é de R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL reais) divididos em 50.000 quota(s), no valor nominal de R$ 1,00 (UM real), cada uma, formado por R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL reais) em moeda corrente do País.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo(s) sócio(s) da seguinte forma:

Sócio	Nº de Quotas	Valor
VITOR FERNANDES MARTINS	50.000	R$ 50.000,00
Total	50.000	R$ 50.000,00

DA ADMINISTRAÇÃO (ARTS. 997, VI; 1.013; 1.015; 1.064 DO CC)

Cláusula Sexta - A administração da sociedade será exercida:

Pelo sócio **VITOR FERNANDES MARTINS**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, em nome da pessoa jurídica, dentre ele(s):
A) abrir, movimentar e encerrar contas correntes e/ou contas de pagamento, inclusive por meio de cartão de crédito e/ou débito;
B) realizar transferências ou cobranças via DOC, TED, Pix e/ou qualquer outro meio;
C) contratar ou renegociar empréstimos e/ou financiamentos;
D) realizar ou resgatar aplicações financeiras e/ou investimentos;
E) contratar ou cancelar seguros;
F) outorgar procurações que contenham os poderes previstos acima;
G) prestar garantias;
H) solicitar a aquisição de novos produtos financeiros;

Parágrafo Único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

DO BALANÇO PATRIMONIAL (ART. 1.065 DO CC)

Cláusula Sétima - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas na proporção de suas quotas (se for o caso).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

Cláusula Oitava - O(s) administrador(es) da empresa declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)

Cláusula Nona - Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006)

Cláusula Décima - A sociedade adotará como nome fantasia QUADRANTE ENGENHARIA.

Cláusula Décima Primeira - A(s) parte(s) elege(m) o foro CUIABA - MT para dirimir quaisquer dúvidas.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

CUIABA-MT, 27 de dezembro de 2024.

VITOR FERNANDES MARTINS: Sócio/Administrador

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/209.462-7	MTB2400263643	27/12/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, de NIRE 5120274031-7 e protocolado sob o número 24/209.462-7 em 31/12/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 51202740317, em 02/01/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Floraci Alves Dos Santos.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 27/12/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Floraci Alves Dos Santos, Servidor(a) Público(a), em 02/01/2025, às 08:51.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 24/209.462-7.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. quinta-feira, 02 de janeiro de 2025

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
51202740317	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTP2500175823

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

CUIABA
Local

23 Julho 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.859-1	MTP2500175823	22/07/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025 10:42:43
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025 16:56:25
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

1ª (PRIMEIRA) ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"

CNPJ/MF Nº 58.593.078/0001-47

NIRE 51.2.0274031-7

Pelo presente instrumento particular,

VTOR FERNANDES MARTINS, brasileiro, natural de Presidente Prudente-SP, casado, separação obrigatória de Bens, nascido em 10 de Novembro de 1996, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 06300234834 - órgão expedidor DETRAN/MT, onde consta Registro Geral RG n.º 387261710- SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º **035.552.201-28**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliado na Rua Joao de Barro, n.º 18, Casa 03, bairro Recanto dos Pássaros na cidade de Sorriso/MT - CEP: 78.890-226.

Na qualidade de Sócios representando a totalidade do capital social da sociedade **"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"**., sociedade limitada com sede na Cidade de Cuiabá/MT, Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 265, Apto 101, bairro Quilombo, CEP 78.045-310, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.593.078/0001-47, com Contrato Social, devidamente arquivada na Junta Comercial do Estado do Mato Grosso ("JUCEMAT") doravante designada simplesmente como "Sociedade", resolvem de comum acordo proceder as seguintes alterações e consolidando o Contrato Social da Sociedade atualmente em vigor, mediante os seguintes termos e condições.

DAS ALTERAÇÕES

I - DA ENTRADA E SAÍDA DOS SÓCIOS E DA CESSÃO DE QUOTAS

Cláusula 1ª - O sócio **VITOR FERNANDES MARTINS,** qualificado no preâmbulo deste instrumento, detentor R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS) dividido em 50.000 (CIQUENTA MIL) quotas no valor nominal de R$ 1.00 (UM REAL) cada uma, cede e transferem suas quotas de capital ao novo sócio ingressante **DANILO FERNANDES MARTINS,** brasileiro, natural de Cuiabá-MT solteiro, nascido em 24 de Julho de 2000, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 07150549888 - órgão expedidor DETRAN-MT, onde consta Registro Geral RG n.º 22090479 - SESP/MT e inscrita no CPF/MF sob o nº. **043.584.751-16**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliada Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 861, bairro Quilombo, na cidade de Cuiabá/MT, CEP 78.045-310.

Cláusula 2ª - O sócio **VITOR FERNANDES MARTINS**, que se retira da sociedade, fica eximido de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer fatos ou atos praticados pela **SOCIEDADE**, durante o período em que figurou como sócio da referida pessoa jurídica. Fica também eximido de toda e qualquer responsabilidade perante a sociedade da qual se retira, perante os sócios antigos ou atuais e perante terceiros por quaisquer fatos ou atos que tenha praticado no período em que integrou a sociedade.

Cláusula 3ª - O sócio **DANILO FERNANDES MARTINS**, aqui admitida, na condição de cessionária da parte cedente, a partir deste contrato assume todos os deveres e direitos sociais que lhe foram cedidos e transferidos pelo cedente, passando a fazer parte integrante da sociedade, com idênticos direitos e obrigações asseguradas aos demais sócios, conforme disposto no contrato constitutivo da sociedade.

Cláusula 4ª - A sócia, qualificada na cláusula anterior, declara, sob pena legal, que não estão impedidos de exercer a administração de sociedade nem por decorrência da Lei, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1011, § 1º do Código Civil (Lei 10.406/2002).

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

II – DO AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL.

Cláusula 5ª - O sócio **DANILO FERNANDES MARTINS**, resolve aumentar o capital social da Sociedade em R$ 150.000,00 (CENTO E CINQUENTA MIL REAIS), mediante a emissão de 150.00 (CENTO E CINQUENTA MIL) novas quotas, com valor nominal de R$1,00 (um real) cada uma, passando de R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS) para R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000(DUZENTOS MIL) quotas, sendo que as novas quotas ora emitidas são totalmente subscritas por integralizadas pelo atual sócio que é integralizado neste ato em moeda corrente nacional.

III - NOVA CLAUSULA DO CAPITAL SOCIAL.

Cláusula 6ª - Por força das alterações ora efetivadas, o capital social da empresa, fica modificada, passando a vigorar com a seguinte redação:

O Capital Social subscrito e integralizado é de R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), divididos em 200.000 (DUZENTOS MIL) de quotas, todas de valor unitário de R$ 1,00 (UM REAL) cada uma, assim distribuído:

NOME DO SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR R$	%
DANILO FERNANDES MARTINS	200.000	200.000,00	100%
TOTAL	200.000	200.000,00	100%

Parágrafo Único - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

IV – ALTERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA.

Cláusula 7ª - A administração da sociedade será exercida pelo sócio **DANILO FERNANDES MARTINS** , nomeados por instrumento contratual, **que poderão assinar isoladamente** deterá a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe conferidas as atribuições e plenos poderes, determinados em Lei, para garantir seu normal e pleno funcionamento da empresa, sendo-lhe, entretanto vedado fazer uso da denominação social em negócios estranhos ao objeto e contra os interesses da sociedade.

Cláusula 8ª - Competem ao sócio administrador **assinando sempre isoladamente: a)** representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele; **b)** constituir procuradores em nome da sociedade, especificando nos respectivos instrumentos a vigência e os atos que poderão praticar; **c)** abrir, movimentar e encerrar contas correntes bancaria, emitindo, sacando, endossando cheques, notas promissórias e quaisquer títulos de credito e aceitando duplicatas de terceiros; **d)** ter sob sua guarda e responsabilidade todos os bens da sociedade ou a ela confiados; **e)** exercer administração interna das propriedades e estabelecimentos da sociedade; **f)** representar a sociedade perante repartições publica federais, estaduais e municipais, sociedades de economia mistas ou paraestatais, empresas de transporte rodoviário ou ferroviário, atendendo quaisquer exigências, pagando, discutindo tributos, retirando correspondências com ou sem valor declarado, efetuando despachos, recebendo mercadorias, cargas e encomendas em nome da Sociedade.

V – CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

Cláusula 9ª - Em virtude da deliberação acima, As Sócias resolvem consolidar o Contrato Social da Sociedade, permanecendo em pleno vigor as demais cláusulas que não tenham sido expressamente alteradas por este instrumento, o qual passa a vigorar com a redação que passa a constar da página seguinte:

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CONTRATO SOCIAL

"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"
CNPJ/MF Nº 58.593.078/0001-47
NIRE 51.2.0274031-7

Que fazem pelo instrumento, abaixo assinado.

DANILO FERNANDES MARTINS, brasileiro, natural de Cuiabá-MT solteiro, nascido em 24 de Julho de 2000, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 07150549888 - órgão expedidor DETRAN-MT, onde consta Registro Geral RG n.º 22090479 - SESP/MT e inscrita no CPF/MF sob o nº. **043.584.751-16**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliada Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 861 , bairro Quilombo, na cidade de Cuiabá/MT, CEP 78.045-310.

CAPÍTULO I – DA DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO.

Cláusula 1ª – A Sociedade denomina-se "QUADRANTE ENGENHARIA LTDA., e tem como nome fantasia QUADRANTE ENGENHARIA,. com sede na cidade de Cuiabá/MT, na Rua Sírio-libanesa, nº 283, bairro Popular, CEP 78.045-390, registrada na JUCEMAT sob o NIRE 51.2.0274031-7, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.593.078/0001-47 ("Sociedade").

§ 1º - A Sociedade poderá abrir e fechar filiais, escritórios ou agências em qualquer localidade do Brasil e do exterior, destinados à implementação do objeto social, por deliberação de sócio(s) representando a maioria do capital social.

Cláusula 2ª – A duração da Sociedade será por prazo indeterminado, extinguindo-se, todavia, por decisão de sócia(s) que represente(m), no mínimo, ¾ (três quartos) do capital social.

Cláusula 3ª – A Sociedade tem por objeto social: serviços de engenharia. serviços de confecção de armações metálicas para a construção. obras de urbanização - ruas, praças e calcadas. construção de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. construção de edifícios. obras de fundações. construção de rodovias e ferrovias. pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. obras de engenharia civil. serviços especializados para construção. obras de terraplenagem. administração de obras. outras atividades de prestação de serviços de informação. serviços de arquitetura. atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura. locação de outros meios de transporte, sem condutor. aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador. aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador. construção de rodovias e ferrovias. construção de obras de arte especiais. instalação e manutenção elétrica. instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. impermeabilização em obras de engenharia civil.

CAPÍTULO II – DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 4ª – O capital social da Sociedade, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, é de R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 (DUZENTOS MIL) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (UM REAL) cada, estabelecido da seguinte forma:

NOME DO SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR R$	%
DANILO FERNANDES MARTINS	200.000	200.000,00	100%
TOTAL	200.000	200.000,00	100%

1º - A responsabilidade de cada sócio é limitada ao valor de suas respectivas quotas, mas todas respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do Código Civil Brasileiro.

§ 2º - No caso de aumento do capital social, os sócios terão direito de preferência na subscrição das novas quotas, na proporção das respectivas participações por elas detidas na Sociedade.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

§ 3º - As quotas são indivisíveis em relação à Sociedade e cada uma dará direito a um voto nas deliberações sociais.

Cláusula 5ª – Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006).

CAPITULO III – ADMINISTRAÇÃO SOCIAL E APRECIAÇÃO DAS CONTAS.

Cláusula 6ª – A administração da sociedade será exercida pelo sócio DANILO FERNANDES MARTINS, nomeado por instrumento contratual, que poderá assinar isoladamente deterá a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe conferidas as atribuições e plenos poderes, determinados em Lei, para garantir seu normal e pleno funcionamento da empresa, sendo-lhe, entretanto vedado fazer uso da denominação social em negócios estranhos ao objeto e contra os interesses da sociedade.

Cláusula 7ª – Compete ao sócio administrador **assinando sempre isoladamente:** a) representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele; b) constituir procuradores em nome da sociedade, especificando nos respectivos instrumentos a vigência e os atos que poderão praticar; c) abrir, movimentar e encerrar contas correntes bancaria, emitindo, sacando, endossando cheques, notas promissórias e quaisquer títulos de credito e aceitando duplicatas de terceiros; d) ter sob sua guarda e responsabilidade todos os bens da sociedade ou a ela confiados; e) exercer administração interna das propriedades e estabelecimentos da sociedade; f) representar a sociedade perante repartições publicas, federais, estaduais e municipais, sociedades de economia mistas ou paraestatais, empresas de transporte rodoviário ou ferroviário, atendendo quaisquer exigências, pagando, discutindo tributos, retirando correspondências com ou sem valor declarado, efetuando despachos, recebendo mercadorias, cargas e encomendas em nome da Sociedade.

Cláusula 8ª – Somente com assinatura da sócio administrador, poderá a sociedade alienar ou onerar bens imóveis, sendo essa administração efetuada em isoladamente ate morte, incapacidade ou saída da sociedade de qualquer um dos sócios, continuando os remanescentes a exercê-la com os mesmos poderes ate a sua morte, incapacidade ou saída da sociedade.

Cláusula 9ª – Em caso de impedimento ou vaga de qualquer cargo de administração, as suas funções serão desempenhadas pelos sócios remanescentes, nas condições estabelecidas nas clausulas 9ª. (nona) e 10ª. (décima), retro mencionadas.

Cláusula 10ª - O administrador fará jus a uma remuneração mensal a titulo de "PRÓ-LABORE", até o máximo permitido pela legislação que regulamenta o imposto sobre a renda, que será lançado como despesa da sociedade;

Cláusula 11ª - Ao administrador é expressamente vedado conceder avais de favor, fianças de favor ou praticar quaisquer atos estranhos aos objetivos da sociedade, excetuando-se, exclusivamente, os casos em que a garantia, por fiança, penhora de ações ou pela assunção de quaisquer obrigações pertinentes, seja prestada em favor de empresas das quais a sociedade seja acionista ou quotista.

$ Único - Exclusivamente nesses casos, a sociedade será representada necessariamente pelo sócio para assinatura de contratos e para praticar os demais atos formais de prestação de garantia.

Cláusula 12ª - Os administradores, no exercício de seu cargo, ficam dispensados de prestar caução.

Cláusula 13ª - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios se reunirão para discutir e votar as contas do administrador.

CAPITULO IV - DO EXERCICIO SOCIAL, DOS LUCROS E SUA DISTRIBUICAO, PRAZO DE DURACAO, INICIO DE ATIVIDADE.

Cláusula 14 - Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002).
$ Único: - A sociedade não tem Conselho Fiscal e não realiza assembleia de sócios. Compete aos sócios decidir sobre os negócios da sociedade, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos, contados segundo o valor das cotas de capital de cada um, conforme determina o artigo 1010 da Lei n°. 10.406/2002.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Cláusula 15ª - A sociedade iniciou suas atividades em 02/01/2025, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CAPITULO V - RETIRADA OU SUCESSAO DE SOCIOS

Cláusula 16ª - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas pelos sócios, sob qualquer titulo ou pretexto, a terceiros estranhos a sociedade, sem o expresso consentimento dos sócios por escrito, os quais tem em igualdade de condições e na proporção das quotas de capital de cada um, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las.

Cláusula 17ª - O sócio que quiser transferir suas quotas de capital, ou parte delas, comunicara por escrito aos demais sócios a sua intenção, esclarecendo o nome do pretendente, o prego e as condições ajustadas. Se ao termino de trinta dias, contados da data do recebimento do aviso, os demais sócios não se interessarem pelo exercício do direito de preferência, assegurado pela clausula anterior para aquisição das quotas oferecidas, o sócio alienante poderá, então, transferi-las ao pretendente indicado, pelo prego e nas condições noticiadas.

Cláusula 18ª - A sociedade não se dissolvera por morte, interdição, falência ou retirada dos seus sócios, continuando com os sócios remanescentes. O sócio retirante ou sucessor do "*de cujus*", receberá o valor patrimonial das quotas sociais, apurado em Balanço Especial, em vinte parcelas iguais, mensais e sucessivas, com juros de 1% (um por cento), a primeira das quais, pagável trinta dias após o evento que deu causa ao pagamento.

Cláusula 19ª - Falecendo qualquer um dos sócios, fica assegurado ao cônjuge sobrevivente e aos herdeiros maiores, o direito de substituí-los na sociedade, desde que a notifiquem por escrito, no prazo de sessenta (60) dias, contados do óbito, sendo, neste caso, as quotas do falecido atribuídas "pro-individo" a seus sucessores, enquanto não for feita a partilha.

Cláusula 20ª - Ocorrerá a dissolução da sociedade por deliberação da maioria do capital social.

Cláusula 21ª - Ficam assim consolidadas as clausulas em vigor do contrato social original de n° 51.2.0274031-7 e posteriores alterações.

Cláusula 22ª - A retirada, exclusão ou a morte do sócio, não exime ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, ate dois anos após averbada a resolução da sociedade; nem nos dois primeiros casos, pelas posteriores e em igual prazo, enquanto não se requerer a averbação.

CAPITULO VI - DESIMPEDIMENTO E FORO

Cláusula 23ª - O administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, com as relações de consume, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 24ª – Para a execução da sentença arbitral e/ou questões oriundas deste Contrato Social e/ou entre os Sócios que não puderem ser solucionadas pela arbitragem ficam, desde já, eleito o foro da Comarca de Cuiabá/MT, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estes assim justos e contratados, lavra este instrumento em 01 (uma) única via, que será assinado digitalmente pelos sócios.

Cuiabá/MT, 23 de Julho de 2.025.

VITOR FERNANDES MARTINS

DANILO FERNANDES MARTINS

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.859-1	MTP2500175823	22/07/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025 10:42:43
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025 16:56:25
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 58.593.078/0001-47 e protocolado sob o número 25/129.859-1 em 22/07/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 3554434, em 28/07/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Eliabe Da Costa Santos.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 22/07/2025

SRM

Documento assinado eletronicamente por Eliabe Da Costa Santos, Servidor(a) Público(a), em 28/07/2025, às 09:42.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 25/129.859-1.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. segunda-feira, 28 de julho de 2025

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

ENPA
ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

ANEXO III
DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL

Nome completo: Jair Catarino da Costa RG nº: 774721, CPF nº 52325881172. DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante ENPA ENGENHARIA E PARCERIA LTDA "EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL" interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um) abaixo citados:

a) Índices de Liquidez Geral (LG)
b) Solvência Geral (SG)
c) Liquidez Corrente (LC)
d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

JAIR CATARINO DA COSTA
CONTADOR / CRC-MT 011639OO9

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

ENPA
ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome completo: João Borges de Oliveira Junior
RG nº: M6629596 CPF nº: 006.171.176-40

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **ENPA ENGENHARIA E PARCERIA LTDA "EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n°81/2026, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

joão borges de oliveira junior
ENPA ENGENHARIA E PARCERIA LTDA "EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
João Borges de Oliveira Junior
Engenheiro Civil / CREA MG 1404071563

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

QUADRANTE
ENGENHARIA

ANEXO III
DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL

Nome completo: Jair Catarino da Costa RG nº: 774721, CPF nº 52325881172. DECLARO, sobas penas da Lei, que o licitante Quadrante Engenharia LTDA interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um) abaixo citados:

a) Índices de Liquidez Geral (LG)
b) Solvência Geral (SG)
c) Liquidez Corrente (LC)
d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

JAIR CATARINO DA COSTA:52325881172 Digitally signed by JAIR CATARINO DA COSTA:52325881172 Date: 2026.07.02 12:49:23 -04'00'

JAIR CATARINO DA COSTA
CONTADOR / CRC-MT 011639OO9

QUADRANTE
ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome completo: Danilo Fernandes Martins
RG nº:22090479 CPF nº: 043.584.751-16

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante Quadrante Engenharia LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n°81/2026, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:09:09 -04'00'

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

QUADRANTE ENGENHARIA
DANILO FERNANDES MARTINS
Engenheiro Civil / CREA MT55892

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

CONFERE COM O ORIGINAL

PREGOEIRO

Construtora Dardanellos Ltda.

"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"

CNPJ: 11.247.964./0001-55 Inscrição Estadual: 13.379.069-0

CREDENCIAMENTO

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO IX

TERMO DE CREDENCIAMENTO

À
Prefeitura Municipal de Aripuanã
CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 10/2026

A empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, neste ato representada pelo Sr. FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72 CREDENCIA a Sr ARINALDO JERÔNIMO SANTOS, brasileiro, união estável, administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 14791650 SSP/MT, e no CPF: 961.502.541-00 para representá-la perante a Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT, na Licitação realizada sob a modalidade de CONCORRÊNCIA PUBLICA n.º 10/2026, Processo nº 81/2026 podendo assim retirar editais, rubricar documentos e propostas, formular lances, negociar preços em nome da representada, e ainda assinar atas, contratos de fornecimento de materiais/produtos, firmar compromissos, enfim, praticar todos os atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

*(Entregar Fora do Envelope)
*(Elaborar preferencialmente em Papel Timbrado)

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

LIVRO Nº 129-P **FOLHA Nº 110**

PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que faz: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA-ME, na forma abaixo.

S A I B A M quantos esta Procuração Pública virem que ao primeiro dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte e quatro (01/04/2024), neste Município e Comarca de Aripuanã, Estado de Mato Grosso, República Federativa do Brasil, neste Serviço Notarial, perante mim Escrevente Autorizada, compareceu como **OUTORGANTE: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA-ME,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 11.247.964/0001-55, e NIRE 51201151172 estabelecida na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, n° 1212-B, Leuca, nesta cidade de Aripuanã - MT, conforme 3ª alteração do Contrato Social datado de 15/03/2024, registrado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso - JUCEMAT, aos 20/03/2024, sob n° 3243546, neste ato representada pelo Sócio Administrador **FABIO FERREIRA LIMA,** brasileiro, solteiro, empresario, portador da Carteira Nacional de Habilitação - CNH n° 01561981364 expedida pelo DETRAN/MT aos 24/03/2021, onde consta Documento de Identidade n° 12286672 SJ/MT, e inscrito no CPF sob n° 854.918.371-72, residente e domiciliado na Rua Ademar Demichelli, n° 793, Cidade Alta, nesta cidade de Aripuanã - MT; endereço de email: fabio@construtoraampla.com. Reconhecida a capacidade e a identidade da parte, do que dou fé, mediante os documentos apresentados, que ficam arquivados neste Tabelionato. Passado estas primeiras formalidades, declara inequivocadamente sua vontade que por esta procuração pública, nomeia e constitui como seu bastante procurador **OUTORGADO: ARINALDO JERÔNIMO SANTOS,** brasileiro, solteiro, gerente administrativo, portador da Carteira Nacional de Habilitação - CNH n° 03361631669 expedida pelo DETRAN/MT aos 26/01/2023, onde consta Documento de Identidade n° 14791650 SSP/MT, e inscrito no CPF sob n° 961.502.541-00, residente e domiciliado na Rua Vanderlei Stenk, n° 495, Cidade Alta, nesta cidade de Aripuanã - MT; endereço de email: arinaldo@constutoraampla.com. **PODERES OUTORGADOS**: Pelo outorgante, me foi dito que, a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim especial de representar a empresa em licitações junto a **Órgãos Públicos Federais, Estaduais, Municipais, especialmente** junto a **Prefeitura Municipal de qualquer cidade;** podendo para tanto dito procurador, **participar de Licitações Públicas, Concorrência Publica, Tomadas de Preços, bem como, assinar Carta Convite,** concordar ou discordar em todos os seus termos, assistir a abertura de propostas; fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixos e descontos, prestar cauções, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, assinar contratos de prestação de serviços e outros instrumentos que sejam necessários perante os órgão público, transigir, desistir,

alegar, acertar preços, pagar taxas e emolumentos, assinar recibos, acompanhar processos, apresentar documentos, dar quitação, endossar cheque para fins de recebimentos em qualquer agência bancária, praticar enfim, todos os demais atos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato. **SUBSTABELECIMENTO** - Podendo substabelecer. **VIGÊNCIA** - A presente procuração terá prazo indeterminado. **DISPOSICÕES FINAIS** - Os nomes, dados e os elementos relativos ao objeto do presente instrumento, foram fornecidos e confirmados pelas partes, as quais por eles se responsabilizam, reservando-se o Oficio o direito de não corrigir erros daí advindos. E, como assim o disse-me e pediu-me que lavrasse este instrumento, sendo lido por mim, achou-no em tudo conforme, outorga, aceita e assina dispensando as testemunhas na forma da Lei Federal. Eu, _____, Vanessa Gonçalves de Oliveira, Escrevente Autorizada do 2º Serviço Registral e Notarial, lavrei a presente, conferi, li e encerro o presente ato, colhendo a assinatura do que dou fé e assino. Emolumentos R$114,45 + ISSQN R$4,27 = R$118,72. **(Selo Digital CBV 11482)**.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA-ME, neste ato assinando seu Sócio Administrador **FABIO FERREIRA LIMA**

Aripuanã-MT, 01 de Abril de 2024.

Em test. da verdade.

Vancssa Gonçalves de Oliveira
Escrevente Autorizada

Estado de Mato Grosso	Código do Cartório: 092
Poder Judiciário	Ato de Notas e de Registro
SELO DE CONTROLE DIGITAL	
Cod. Ato(s):	19
Valor Selo	R$114,45
Valor ISSQN	R$ 4,27
Selo Digital:	CBV 11482
Consulte: www.tj.mt.gov.br/selos	

Selo de Controle Digital - Poder Judiciário - MT - Código do Serventia: 92

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2573228020

2 e 1 NOME E SOBRENOME
ARINALDO JERONIMO SANTOS

1ª HABILITAÇÃO
27/07/2004

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
29/01/1984, BARRA DO GARCAS, MT

4a DATA EMISSÃO
26/01/2023

4b VALIDADE
22/01/2033

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
14791650 SSP MT

4d CPF
961.502.541-00

5 Nº REGISTRO
03361631669

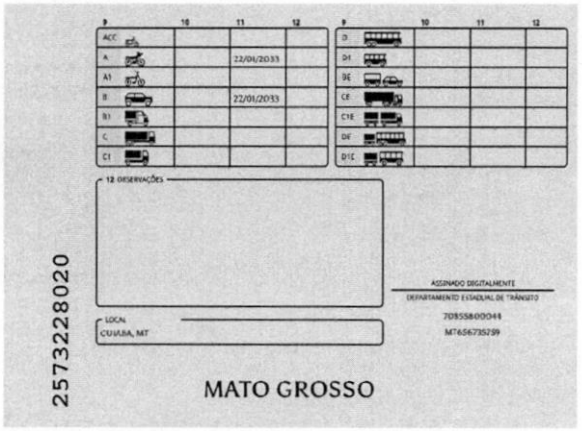
9 CAT HAB
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ARNALDO JERONIMO DOS SANTOS

ZILDA COSTA SANTOS

7 ASSINATURA DO PORTADOR


2573228020

9	10	11	12
ACC			
A		22/01/2033	
A1			
B		22/01/2033	
B1			
C			
C1			

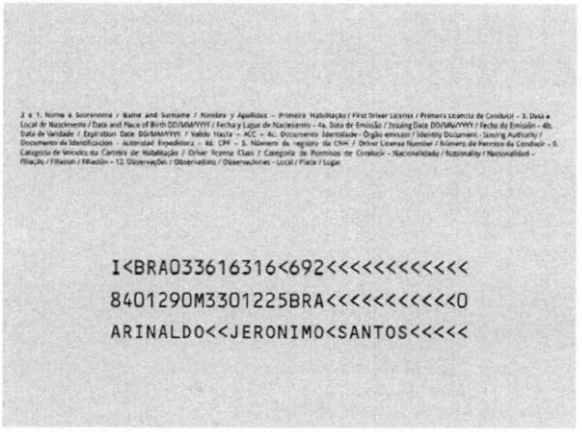
9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
70855800044
MT656735299

LOCAL
CUIABA, MT

MATO GROSSO


2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número do registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos na Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

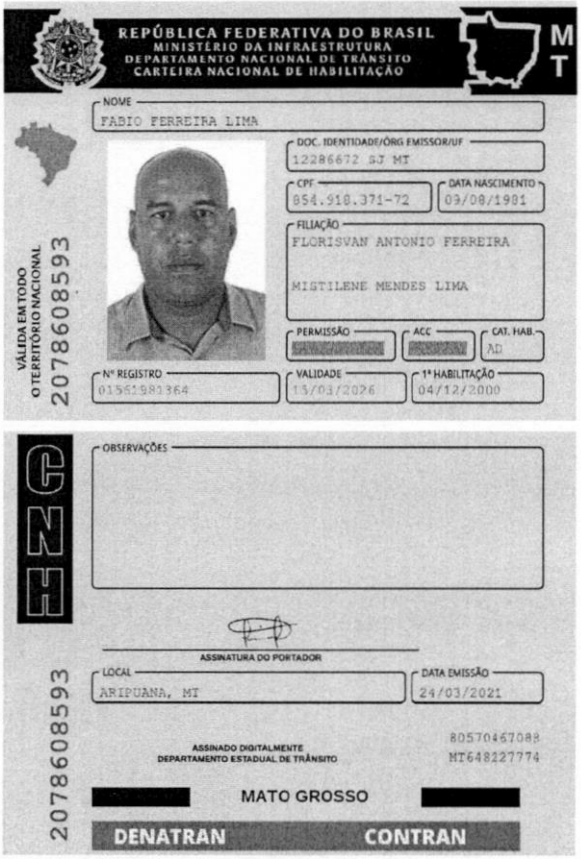
I<BRA033616316<692<<<<<<<<<<<<
8401290M3301225BRA<<<<<<<<<<<0
ARINALDO<<JERONIMO<SANTOS<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MT

NOME
FABIO FERREIRA LIMA

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
12286672 SJ MT

CPF
854.918.371-72

DATA NASCIMENTO
03/08/1981

FILIAÇÃO
FLORISVAN ANTONIO FERREIRA

MISTILENE MENDES LIMA

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
AD

Nº REGISTRO
01561983364

VALIDADE
15/03/2026

1ª HABILITAÇÃO
04/12/2000

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2078608593

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
ARIPUANA, MT

DATA EMISSÃO
24/03/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

80570467088
MT648227774

MATO GROSSO

DENATRAN CONTRAN

2078608593

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
51201151172	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTP2400066555

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL

ARIPUANA
Local

16 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/057.623-3	MTP2400066555	09/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
5º (ALTERAÇÃO) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE: 51201151172

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 09/08/1981, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 854.918.371-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 12286672, órgão expedidor SJ- MT, residente e domiciliado no (a) AV DOIS DE DEZEMBRO,743, CENTRO, ARIPUANA, MT, CEP 78.325-000, BRASIL.

Titular da empresa de nome **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso, sob NIRE nº 51201151172, com sede **R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, Nº 1212-B, LEUCA, ARIPUANA/MT, CEP 78325-000,** devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 11.247.964/0001-55, delibera e ajusta a presente alteração contratual, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL (ART. 968, II, DO CC)

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade empresária adotará como razão social **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA.**

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA - O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece **ARIPUANA/MT.**

CLÁUSULA TERCEIRA - As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei n° 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CONTRATO SOCIAL
CONSOLIDAÇÃO

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 09/08/1981,

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 854.918.371-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 12286672, órgão expedidor SJ- MT, residente e domiciliado no (a) AV DOIS DE DEZEMBRO,743, CENTRO, ARIPUANA, MT, CEP 78.325-000, BRASIL.

DO NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - Exercem as atividades sob nome Empresarial de **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA**, e tem como nome fantasia **CONSTRUTORA DARDANELLOS.**

DA SEDE

CLÁUSULA SEGUNDA - Exercem suas atividades no seguinte endereço, **R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, Nº 1212-B, LEUCA, ARIPUANA/MT, CEP 78325-000.**

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital social no valor de R$2.900.000,00 (Dois Milhões e Novecentos mil), do qual equivalem à 2.900.000 (Dois Milhões e Novecentos cotas). De valor nominal R$ 1,00 (Um real), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do País pelos sócios. O Capital Social fica distribuído da seguinte forma e proporção:

CLÁUSULA QUARTA - Sendo em BENS descritos em tabela abaixo, o valor de R$2.230.000,00 (Dois Milhões e Duzentos e Trinta mil) o total de equipamentos como está na tabela a baixo:

TABELA DE BENS À INTEGRALIZAR:			
ITEM	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**TOTAL**
ESACAVADEIRA HYUNDAI 220	01	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00
PÁ CARREGADEIRA SDLG 936	01	R$250.000,00	R$250.000,00
EMPILHADEIRA MF 275	01	R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
MANIPULADOR GTH844	01	R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
TRATOR PNEU LG936L	01	R$ 200.000,00	R$200.000,00
BOMBA DE CONCRETO SCHWING	01	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00
ROLO COMPACTADOR FIATALLIS	01	R$ 180.000,00	R$ 180.000,00
TRATOR DE GRADE JHON DERRE	01	R$ 250.000,00	R$ 250.000,00
ROLO COMPACTADOR DYNAPAC	01	R$ 180.000,00	R$ 180.000,00
Total			**R$ 2.230.000,00**

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA SECRETÁRIO GERAL

DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

CLÁUSULA QUINTA - Tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE EDIFICIO, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTEESPECIAIS,CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO, CONSTRUCOES DE OBRAS DE IRRIGACAO,OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHAIRA CIVIL, CONCESSIONARIAS DE RODOVIAS, PONTES, TUNEIS E SERVICOS RELACIONADOS, COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAOSEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, AQUISICAO DE MATERIAL DE JARDINAGEM, PRESTACAO DE SERVICOS DE JARDINAGEM, HIDROSSEMEADURA, PAISAGISMO E JARDINS, MANUTENCAO DE LIMPEZA DE ACOSTAMENTO DE ESTRADA.

OBJETO SOCIAL / ATIVIDADE

CLÁUSULA SEXTA - É exercido os seguintes objetos sociais/atividades:

CNAE PRINCIPAL: 42.11-1-01 -	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
CANE SECUNDARIOS: 41.20-4-00 -	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
42.12-0-00 -	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
42.22-7-01 -	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
42.22-7-02 -	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
42.91-0-00 -	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
43.13-4-00 -	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
43.30-4-01 -	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
52.21-4-00 -	CONCESSIONÁRIAS DE RODOVIAS, PONTES, TÚNEIS E SERVIÇOS RELACIONADOS
38.11-4-00 -	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
77.32-2-01 -	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
81.30-3-00 -	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CLÁUSULA SETIMA - A Sociedade Empresária Limitada iniciou as suas atividades em 21/10/2009 e seu prazo de duração indeterminado.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA OITAVA - A o término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se- á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, os eventuais lucros e perdas serão distribuídos entre os sócios proporcionalmente às contribuições de cada um para o resultado, conforme for deliberado pela maioria dos sócios.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA NONA - Falecendo ou interditado os herdeiros do de cujus, em 90 (noventa) dias da data do balanço especial, deve manifestar sua vontade de ser integrante ou não da sociedade, assumindo os direitos e as obrigações do espólio, ou então, prestações iguais e sucessivas, com intervalo de trinta dias cada, vencendo a primeira e cento e vinte dias após a data do balanço especial.

DA TRANSFERENCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA EXTINÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - A sociedade poderá ser extinta, em caso de deliberação acordada entre os sócios, sendo que retirada de qualquer deles, não implicará na dissolução da sociedade, procedendo-se então a apuração dos haveres, na forma prevista na cláusula Décima.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO
DE ADMINISTRADOR
(ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - O administrador da empresa declara sob as penas da lei, que não est impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Paragrafo único - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

DO FORO/CLÁUSULA ARBITRAL

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - A (s) parte (s) elege (m) o foro da sede para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual.

ARIPUANA - MT, 16 de ABRIL de 2024.

FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/057.623-3	MTP2400066555	09/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 11.247.964/0001-55 e protocolado sob o número 24/057.623-3 em 09/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 3257493, em 16/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Mateus Batista Pereira.

Certifica o registro, o Secretário Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 04/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Mateus Batista Pereira, Servidor(a) Público(a), em 16/04/2024, às 11:25.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 24/057.623-3.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. terça-feira, 16 de abril de 2024

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(apresentada fora dos envelopes)

Fabio Ferreira Lima, RG nº 12286672 SJ MT, CPF nº 854.918.371-72, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO V

ANEXO V.4 - DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, portador do RG nº 12286672 SJ MT e do CPF nº 854.918.371-72, representante legal do licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Nome completo: Gabriel Ribeiro de Souza, RG nº: 4498188 2ª via – DGPC/GO e CPF nº: 004.004.391-66, DECLARO, sob as penas da Lei, que a licitante **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, interessada em participar da Concorrência Pública nº 10/2026, Processo n° 81/2026, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.05 16:33:43 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2026

PROCESSO Nº 81/2026

A empresa **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, inscrita no CNPJ (M.F.) sob o nº 13.777.147/0001-34, com sede na Rua Paris, s/nº, quadra 31, lote 04, Residencial Solar Central Park, na cidade de Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, CEP 74968-562, por intermédio do seu representante legal o Senhor Gabriel Ribeiro de Souza, portador do Documento de Identidade n° 4498188 2ª via, órgão emissor DGPC/GO e do CPF n° 004.004.391-66, DECLARA para fins de participação no Concorrência Pública nº 10/2026, sob as penalidades da lei, que se enquadra como Empresa de Pequeno Porte nos termos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.05 16:34:12 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

ANEXO V.4

DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021

Nome completo: Gabriel Ribeiro de Souza, RG nº: 4498188 2ª via – DGPC/GO e CPF nº: 004.004.391-66, DECLARO, sob as penas da Lei, que a licitante **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, interessada em participar da Concorrência Pública nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.08 10:51:06 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Responsável Técnico – CPF/MF: 701.480.561-48
Engenheiro Civil – CREA/GO 1020768584/D

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA MUNDIAL CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.777.147/0001-34

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA, brasileiro, casado em separação de bens obrigatória, empresário, natural de Goiânia/GO, nascido aos 04 dias do mês de outubro do ano de 1985, filho do Sr. Divino Antônio de Souza e da Sra. Aparecida Conceição Ribeiro de Souza, residente e domiciliado na Avenida Brasil, s/nº, Quadra Área, Lote 01, Apto 401, Bloco 06, Edifício Flora Park, Jardim Belo Horizonte, Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, CEP 74976-020, portador da Cédula de Identidade nº 4498188 2ª via, expedida pela DGPC/GO, CRA/GO nº 6-00408-CTD e inscrito no CPF nº 004.004.391-66.

Proprietário da Empresa MUNDIAL CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, sediada na Rua 13, s/n, Quadra 26, Lote 2, Jardim Monte Cristo, Aparecida de Goiânia/GO, CEP 74968-310. com seu ato constitutivo arquivado nessa Junta Comercial, devidamente inscrita no CNPJ sob o n.º 13.777.147/0001-34, resolve alterar a sociedade empresária limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA 1ª. – NOME EMPRESARIAL
A Empresa passara constituir o nome empresarial de MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA e usará a expressão MUNDIAL CONSTRUTORA como nome de fantasia.

CLÁUSULA 2ª. – DO OBJETO SOCIAL
A Empresa passa a ter por objeto: Construção de edifícios, Serviços de engenharia, Administração de obras, Obras de acabamento na construção, Construção de obras de arte especiais, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Construção de rodovias e ferrovias, Limpeza em prédios e em domicílios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de montagem industrial, Construção de obras de infraestrutura, Instalação de revestimento de tubulações, Obras de terraplenagem, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Obras de acabamento em gesso e estuque, Obras de fundações, Obras de alvenaria, Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, Perfuração e construção de poços de água, Escalagem para execução de trabalhos em edifícios e em estruturas de grande altura, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Locação de outros meios de transporte, sem condutor, Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador, Locação de automóveis sem condutor, Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, Carga e descarga, Serviços de pintura de edifícios em geral, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Instalação e manutenção elétrica, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Fornecimento de serviços combinados de limpeza, disposição de lixo e outros serviços de conservação, Manutenção e reparação de equipamentos, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Compra e venda de imóveis próprios, Comércio varejista de materiais de construção, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de cal;

areia, pedra britada, tijolos e telhas, Serviços combinados de escritório e apoio administrativo, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Coleta de resíduos não perigosos, Coleta de resíduos perigosos, Tratamento e disposição de resíduos não perigosos, Tratamento e disposição de resíduos perigosos, Serviço de pulverização e plano de manejo de pragas agrícolas, Imunização e controle de pragas urbanas, Serviços de limpeza e conservação predial, serviços de jardinagem, corte e poda de árvores, Serviços de capina, roçada, Obras de engenharia civil; Captação, tratamento e distribuição de água, Gestão de redes de esgoto, Usinas de compostagem e Montagem de estruturas metálicas; Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores; Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio por atacado de peças e acessórios para motocicletas e motonetas; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas; Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas e motonetas, peças e acessórios; Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária; Instalação de máquinas e equipamentos industriais; Comércio atacadista de equipamentos de informática; Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças; Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças.

CLÁUSULA 3ª. –DO ENDEREÇO
A empresa passa a ter sua sede à Rua Paris, sn, Quadra 31, Lote 04, Residencial Solar Central, Aparecida de Goiânia, Goiás, CEP: 74.968-562.

CLÁUSULA 4ª. – Todas as cláusulas não modificadas do contrato social permanecem idênticas, transcrevendo-se em seguida sua consolidação.

CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO
MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 13.777.147/0001-34

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA, brasileiro, casado em separação de bens obrigatória, empresário, natural de Goiânia/GO, nascido aos 04 dias do mês de outubro do ano de 1985, filho do Sr. Divino Antônio de Souza e da Sra. Aparecida Conceição Ribeiro de Souza, residente e domiciliado na Avenida Brasil, s/nº, Quadra Área, Lote 01, Apto 401, Bloco 06, Edifício Flora Park, Jardim Belo Horizonte, Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, CEP 74976-020, portador da Cédula de Identidade nº 4498188 2ª via, expedida pela DGPC/GO, CRA/GO nº 6-00408-CTD e inscrito no CPF nº 004.004.391-66.

CLÁUSULA 1ª. – DO NOME EMPRESARIAL E NOME DE FANTASIA:

A empresa gira sob o nome empresarial de: "MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA", e adota como nome de fantasia: "MUNDIAL CONSTRUTORA".

CLÁUSULA 2ª. – DA SEDE

A empresa tem sua sede e foro na Rua Paris, sn, Quadra 31, Lote 04, Residencial Solar Central, Aparecida de Goiânia, Goiás, CEP: 74.968-562;

PARÁGRAFO ÚNICO – A empresa pode abrir filiais, agências ou sucursais em qualquer parte do território nacional ou fora dele, mediante alteração, devidamente arquivada na Junta Comercial.

CLÁUSULA 3ª. – DO OBJETO

A Empresa passa a ter por objeto: Construção de edifícios, Serviços de engenharia, Administração de obras, Obras de acabamento na construção, Construção de obras de arte especiais, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Construção de rodovias e ferrovias, Limpeza em prédios e em domicílios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de montagem industrial, Construção de obras de infraestrutura, Instalação de revestimento de tubulações, Obras de terraplenagem, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Obras de acabamento em gesso e estuque, Obras de fundações, Obras de alvenaria, Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, Perfuração e construção de poços de água, Escalagem para execução de trabalhos em edifícios e em estruturas de grande altura, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Locação de outros meios de transporte, sem condutor, Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador, Locação de automóveis sem condutor, Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, Carga e descarga, Serviços de pintura de edifícios em geral, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Instalação e manutenção elétrica, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Fornecimento de serviços combinados de limpeza, disposição de lixo e outros serviços de conservação, Manutenção e reparação de equipamentos, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Compra e venda de imóveis próprios, Comércio varejista de materiais de construção, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas, Serviços combinados de escritório e apoio administrativo, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, Coleta de resíduos não perigosos, Coleta de resíduos perigosos, Tratamento e disposição de resíduos não perigosos, Tratamento e disposição de resíduos perigosos, Serviço de pulverização e plano de manejo de pragas agrícolas, Imunização e controle de pragas urbanas, Serviços de limpeza e conservação predial, serviços de jardinagem, corte e poda de árvores, Serviços de capina, roçada, Obras de engenharia civil; Captação, tratamento e distribuição de água, Gestão de redes de esgoto, Usinas de compostagem e Montagem de estruturas metálicas; Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores; Comércio por atacado de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio por atacado de peças e acessórios para motocicletas e motonetas; Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas; Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas e motonetas, peças e acessórios; Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária; Instalação de máquinas e equipamentos industriais; Comércio atacadista de equipamentos de informática; Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças; Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças.

CLÁUSULA 4ª. – DO PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração da empresa é por tempo indeterminado e suas atividades iniciaram em 07/06/2011.

CLAUSULA 5ª. – DO CAPITAL

O capital social é de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), subscrito e integralizado em moeda corrente do país, detido em sua totalidade, pelo sócio administrador GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA.

CLÁUSULA 6ª. – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do sócio é limitada à importância total do capital integralizado.

CLÁUSULA 7ª. – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da empresa cabe ao sócio administrador GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA, que representa a empresa ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante terceiros, quaisquer repartições e órgãos públicos, federais, estaduais, municipais, autarquias, sociedades de economia mista e entidades paraestatais.

CLÁUSULA 8ª. – DO ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO

O sócio administrador pode nomear um administrador para exercer a administração da empresa e a aprovação de sua designação obedecerá ao disposto no art. 1.061 do CC/2002.

CLÁUSULA 9ª. – DO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO E DA PRESTAÇÃO DE CONTAS DO ADMINISTRADOR

O encerramento de cada exercício dar-se-á no dia 31 de dezembro de cada ano, quando o administrador presta contas justificadas de sua administração, procedendo com a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico do exercício.

CLÁUSULA 10ª. – DA RETIRADA PRÓ-LABORE

O sócio administrador pode fixar uma retirada mensal a título de pró-labore em valor a ser fixado a cada mês de janeiro de cada novo ano e vigente para todo o exercício, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA 11ª. – DA ELEIÇÃO DO FORO

A empresa tem como foro a comarca de Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, para dirimir qualquer dúvida que possa ser levantada sobre o presente instrumento, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

CLÁUSULA 12ª. – DA REGÊNCIA SUPLETIVA

A empresa reger-se-á supletivamente, nas dúvidas ou omissões deste contrato pelas normas da Sociedade LTDA.

CLÁUSULA 13ª. – DO DESIMPEDIMENTO DO ADMINISTRADOR

O Administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

E, por se achar em perfeito acordo em tudo o que neste instrumento particular foi lavrado,

obriga-se a cumpri-lo assinando-o em via única, destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Goiás.

Aparecida de Goiânia/GO, 03 de fevereiro de 2025.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA
Sócio Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00400439166	GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/02/2025 14:25 SOB Nº 20250361710.
PROTOCOLO: 250361710 DE 06/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12502865831. CNPJ DA SEDE: 13777147000134.
NIRE: 52600632230. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/02/2025.
MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA

JUCEG
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS

SUZANA FONTES BORGES FILETI
SECRETÁRIA-GERAL
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Carteira Nacional de Habilitação (CNH) - SENATRAN

QR CODE

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME: GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA

1ª HABILITAÇÃO: 02/07/2004

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 04/10/1985, GOIANIA, GO

4a DATA EMISSÃO: 03/10/2022

4b VALIDADE: 14/09/2032

ACC: [redacted] D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 4498188 DGPC GO

4d CPF: 004.004.391-66

5 Nº REGISTRO: 03320228544

9 CAT HAB: AE

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

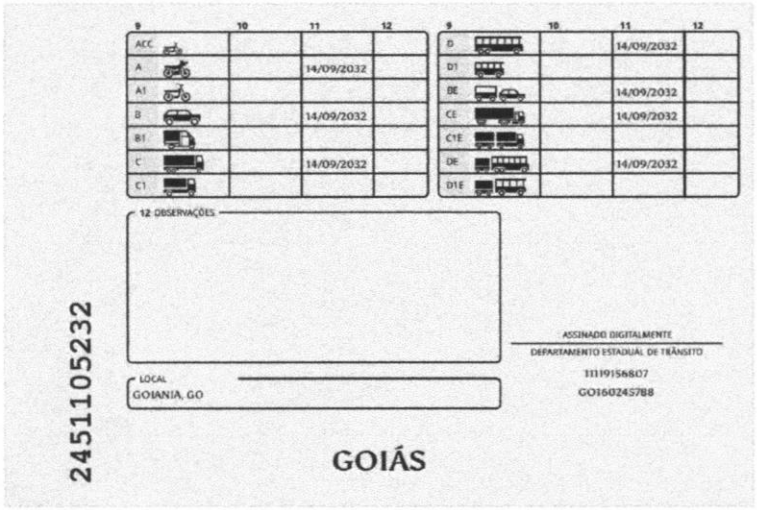
FILIAÇÃO: DIVINO ANTONIO DE SOUZA

APARECIDA CONCEICAO RIBEIRO DE SOUZA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2451105232



9	10	11	12
ACC			
A		14/09/2032	
A1			
B		14/09/2032	
B1			
C		14/09/2032	
C1			

9	10	11	12
D		14/09/2032	
D1			
BE		14/09/2032	
CE		14/09/2032	
C1E			
DE		14/09/2032	
D1E			

12 OBSERVAÇÕES:

LOCAL: GOIANIA, GO

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
11119156807
GO160245788

GOIÁS

2451105232

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

Este arquivo não pode ser utilizado como documento de habilitação.

Verifique autenticidade do QR Code com o app Vio.

ANEXO IX

CREDENCIAMENTO

À
Prefeitura Municipal de Aripuanã
Referência: **Concorrência Pública n.º 10/2026**

A empresa HIDROSOLO INDÚSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº. 00058170/0001-27, sediada na Rua D nº 17, bairro Uniparque, Várzea Grande, MT, neste ato representado pelo seu sócio o Senhor Jose Mura Junior, portador da Cedula de Identidade RG nº 8354667/SSP-SP e do CPF nº 062075928-32, CREDENCIA o Sr. Naoto Otani, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade RG nº 9369414-SSP-PR e do CPF nº 324828689-04, para representá-la perante a Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT, na Licitação realizada sob a modalidade de Concorrência Pública nº 10/2026, podendo para tanto assinar documentos, apresentar e desistir de recursos e impugnações, manifestar-se verbalmente ou por escrito, solicitar esclarecimentos, enfim, praticar todos os atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

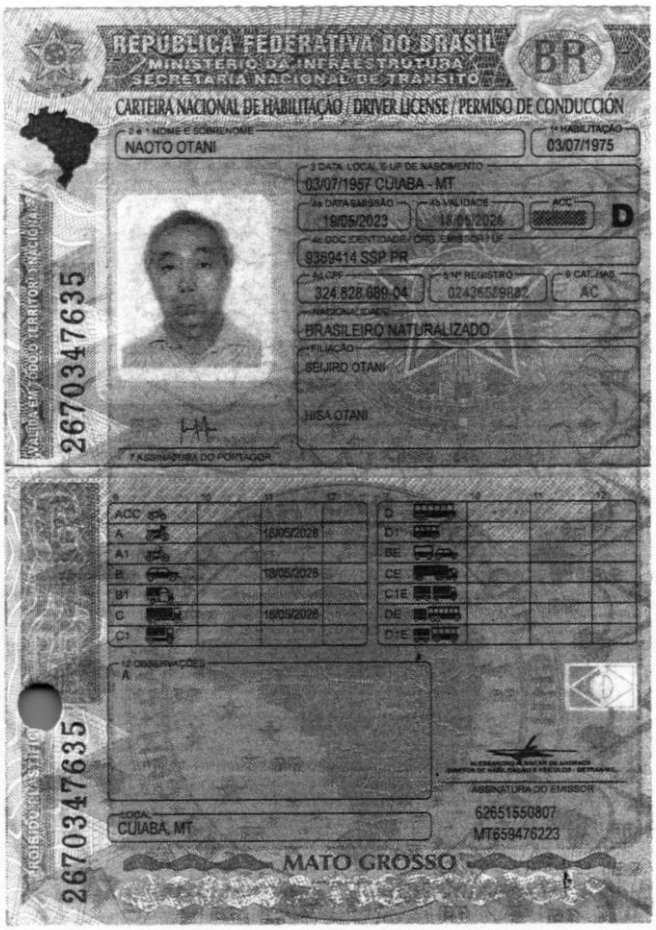
Por ser verdade, firmo o presente credenciamento

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 15:40:58 -04'00'

José Mura Junior
Sócio Proprietário
RG nº 8354667/SSP-SP
CPF nº 062075928-32



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1. NOME E SOBRENOME
NAOTO OTANI

9. HABILITAÇÃO
03/07/1975

3. DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
03/07/1957 CUIABA - MT

4a. DATA EMISSÃO
16/05/2023

4b. VALIDADE
16/05/2028

4c. ACC

D

4d. DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
9369414 SSP PR

4d. CPF
324.828.689-04

5. Nº REGISTRO
02436509882

6. CAT. HAB.
AC

NACIONALIDADE
BRASILEIRO NATURALIZADO

FILIAÇÃO
SEIJIRO OTANI
HISA OTANI

7. ASSINATURA DO PORTADOR

2670347635

9	10	11	12		9	10	11	12
ACC				D				
A		16/05/2028		D1				
A1				BE				
B		16/05/2028		CE				
B1				C1E				
C		16/05/2028		DE				
C1				D1E				

14. OBSERVAÇÕES
A

LOCAL
CUIABA, MT

ASSINATURA DO EMISSOR
62651550807
MT659476223

MATO GROSSO

2670347635

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação/ First Driver License/ Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY/ Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor/ Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number/ Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos Da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoria de Permisos de Concluir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation/ Filiación – 12. Observações/ Observations/ Observaciones - Local/ Place/ Lugar

I<BRA024365898<827<<<<<<<<<<<
5707038M2805184BRA<<<<<<<<<<6
NAOTO<<OTANI<<<<<<<<<<<<<<<<<

CONFERE COM O ORIGINAL

PREGOEIRO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação/ First Driver License/ Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY/ Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor/ Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number/ Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos Da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoria de Permisos de Concluir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation/ Filiación – 12. Observações/ Observations/ Observaciones - Local/ Place/ Lugar

I<BRA024365898<827<<<<<<<<<<<<
5707038M2805184BRA<<<<<<<<<<<6
NAOTO<<OTANI<<<<<<<<<<<<<<<<<<

HIDROSOLO INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 00.058.170/0001-27

SEXTO INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

JOSE MURA JUNIOR, brasileiro, casado, em regime de comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado a Rua Trinidad Tobago, nº 7, quadra 11, bairro Jardim California, em Cuiaba-MT, CEP 78.070-290, portador da Cédula de identidade RC 8.354.667, expedida pela SSP/SP e CPF 062.075.928-32, natural de Tupi Paulista — SP, nascido em 20/10/1957.

Único sócio da empresa **HIDROSOLO** INDUSTRIA, COMÉRCIO E **SERVIÇOS LTDA,** com sede à Rua D, nº 17, Bairro Unipark, na cidade de Várzea Grande – MT, inscrita no CNPJ sob n° 00.058.170/0001-27, com seus atos constitutivos arquivados no 1º Tabelionato Registro de Títulos, Documentos e Pessoas Jurídicas de Várzea Grande-MT, sob n° 0311 em 14/04/1994 e posteriores alterações, averbado a margem do registro nº 543, Livro A, Registro Pessoas Juridicas em 18/04/2019, Segundo Serviço Notarial e Registral de Varzea Grande – Estado de Mato Grosso Comarca de Varzea Grande, resolve de comum acordo alterar e consolidar o seu contrato social da seguinte forma:

Clausula Primeira: A empresa terá como objetivo social:

A empresa terá como Objetovo Social, Construção de rodovias e ferrovias; construção de edificios, pinturas para sinalização em pista rodoviarias e aeroportos; costrução de obras de artes especiais; obras de urbaniação, ruas praças e calcadas; costrução de redes de abastecimento de água, esgoto e costruções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de irrigação; obras portuarias, maritimas e fluviais; motagem de estrutura metalicas; obras de montagem industrial; construção de intalações esportivas e recreativas; demolição de edificios e outras estruturas; perfurações e sondagens; obras de terraplenagem; serviços de preparação de terreno; perfuração e construção de poços de água tubulares e profundo; carga e descarga; serviços de engenharia; serviços de cartografia; topografia e deodesia; teste e analises tecnicas, Restauração e conservação de lugares e predios historicos; Fabricação de Massa Asfaltica; comercio de massa asfaltica; Comércio de produtos orgânicos e inorgánicos; Comércio varejista de artigos de papelaria; Comércio atacadista de embalagens; Comércio atacadista de papel e papelão em bruto; Fabricação de embalagens de papel; Fabricaçao de produtos químicos inorgànicos; Fabricação de cloro e álcalis; Fabricação e intermediários para fertilizantes ; Fabricação de adubos e fertilizantes,Fabricação de gases industriais; Fabricação de produtos químicos inorgânicos; Fabricação de produtos químicos orgânicos; Fabricação de produtos petroquímicos básicos; Fabricação de intermediários para plastificadores, resinas e fibras; Fabricação de produt os químicos orgânicos; Fabricaçao de resinas -

e elastômeros; Fabricação de fibras artificiais sintéticas; Fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários; Fabricaçao de sabões; detergentes; produtos de limpeza; cosméticos; produtos de perfumaria e cosméticos; Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.

CNAE FISCAL

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
4120-4/00 - Construção de edificios;
4211-1/02 - Pinturas para sinalização em pista rodoviarias e aeroportos;
4212-0/00 - Costrução de obras de artes especiais;
4213-8/00 - Obras de urbaniação, ruas praças e calcadas;
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, esgoto e costruções correlatas, exceto obras de irrigação;
4222-7/02 - Obras de irrigação;
4291-0/00 – Obras portuarias, maritimas e fluviais;
4292-8/01 - Motagem de estrutura metalicas;
4292-8/02 - Obras de montagem industrial;
4299-5/01 - Construção de intalações esportivas e recreativas;
4311-8/01 - Demolição de edificios e outras estruturas;
4312-0/00 – Perfurações e Sondagens;
4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
4319-3/00 - Serviços de preparação de terreno;
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água tubulares e profundo;
5212-5/00 - Carga e Descarga;
7112-0/00 - Serviços de engenharia;
7119-7/01 - Serviços de cartografia; topografia e deodesia;
7120-1/00 - Teste e analises tecnicas;
9102-3/02 - Restauração e conservação de lugares e predios historicos;
2399-1/99 - Fabricação de Massa Asfaltica;
4679-6/04 - Comercio de massa asfaltica;
2013-4/01 - Comércio de produtos orgânicos e inorgánicos
4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
4686-9/02 - Comércio atacadista de embalagens

HIDROSOLO INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 00.058.170/0001-27

4686-9/01 - Comércio atacadista de papel e papelão em bruto

1731-1/00 - Fabricação de embalagens de papel

2019-3/99 - Fabricaçao de produtos químicos inorgànicos

2011-8/00 - Fabricação de cloro e álcalis

2012-6/00— Fabricação e intermediários para fertilizantes

2013-4/02 — Fabricação de adubos e fertilizantes

2014-2/00 - Fabricação de gases industriais

2019-3/01 - Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente

2029-1/00 — Fabricação de produtos químicos orgânicos

2021-5/00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos

2022-3/0a — Fabricação de intermediários para plastificadores, resinas e fibras

2029-1/99— Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente

2033-9/00— Fabricaçao de resinas e elastômeros

2040—1/00 - Fabricação de fibras artificiais sintéticas

2051-7/00 — Fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários

2063-1/00 — Fabricaçao de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e cosméticos

2071-1/00— Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins;

2094-1/00— Fabricação de produtos e preparados químicos diversos;

Cláusula Segunda: A Clausula Quarta do Contrato Social tem a seguinte alteração:

O Capital social da empresa que é de R$ 160.000,00 (Cento e Sessenta Mil Reais), dividido em 160.000 (cento e Sessenta mil) quotas sociais no valor, nominal de R$ 1,00 (Um Real), cada uma, tera um aumento de R$ 9.840.000,00 (Nove Milhoes oitocentos e quarenta mil Reais), perfazendo assim um capital social total no valor de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), dividido em 10.000.000 (dez milhões) quotas sociais no valor nominal de R$ 1,00 (hum Real) cada uma, sendo que o valor de R$ 760,000,00 (Setecentos e Sessenta Mil Reais) é integralizada através da conta Lucros Acumulados, R$ 4.240.000,00 (Quatro Milhoes Duzentos e Quarenta Mil Reais) será integralizado pelo socio Jose Mura Junior, e a integralizar o valor de R$ 5.000.000,00 (Cinco Milhoes de Reais) em até 03 (tres) anos, ficando assim subscritas:

Jose Mura Junior com 10.000.000 (dez milhoes) quotas sociais totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhoes de Reais), representando 100,00% da composição social.

Cláusula Quarta: PRAZO DE DURAÇÃO E INICIO DAS ATIVIDADES

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado, estando previsto o início das atividades no ato do registro desta alteração em cartório.

Cláusula Terceira: ADMINISTRAÇAO DA SOCIEDADE

A administração e gerência da sociedade, bem como o uso da denominação social, será exercida pelo

sócio **JOSE MURA JUNIOR,** que com designação de Gerente e investido dos poderes necessários a administrar a sociedade, representa-la, em juízo ou fora dele, podendo fazer uso da firma em documentos, atos, contratos ou instrumentos de crédito, sendo, entretanto, vedado seu emprego, sob qualquer pretexto ou modalidade, em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente prestações de avais, endossos, fianças ou cauçoes de favor, bem como nas hipóteses previstas nesta cláusula, respondendo o infrator por danos e perdas para com a sociedade.

Cláusula Quarta: PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS SOCIEDADES

A empresa poderá participar de outras sociedades como quotista, acionista, coligada ou controladora.

Cláusula Quinta: FILIAIS E DEPÕSITOS

A sociedade poderá criar e extinguir filiais, escritórios, depósitos e representações em qualquer parte do Território Nacional ou no Exterior, respeitadas as prescriçoes e exigências pertinentes.

Cláusula Sexta: DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

OS sócio declaram que *não* está *incluso em* nenhum dos crimes previstos em lei, que o *impeça* de exercer as atividades mercantis.

Cláusula Setima: RESPONSABILIDADE DO SÓCIO

A responsabilidade do sócio é limitada ao montante do capital social da sociedade.

Cláusula Oitava: CONTINUAÇÃO DA SOCIEDADE, SAIDA OU FALECIMENTO DO SÓCIO

Paragrafo Primeiro

Havendo concordância dos herdeiros ou representantes deste, será apurado por um Balanço Especial os haveres do sócio falecido ou incapacitado que serão pagos em 03 {três) prestações mensais e iguais, vencendo-se a primeira 90 (noventa) dias após apresentado autorização judicial, que permita formalizar-se a operação, inclusive perante o Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

Cláusula Nona : RETIRADA "PRO-LABORE"

O sócio poderá de comum acordo e a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal pelo exercício da gerência, a título de "pro-labore", respeitadas as *limitações* legais vigentes.

Cláusula Décima: EXERCÍCIO SOCIAL E LUCROS

O exercício social será apurado de acordo com a legislação vigente, ou, coincidira com o ano civil, e no último dia 31 de dezembro de cada ano será levantado um Balanço Geral, e a Demonstração do Resultado do Exercício, e os Lucros ou os Prejuízos verificados serao divididos ou suportados pelo sócio proporcionalmente a sua parcela de participação no capital social da empresa.

Cláusula Décima Primeira: DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Há sociedade não se dissolverá.

Cláusula Décima Segunda: FORO E OMISSÕES

Fica eleito o foro da Comarca de Várzea Grande, Estado de Mato Grosso, para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas ou omissas do presente contrato que serão resolvidas de

acordo com a legislação vigente e sempre com a aprovação dos sócios que detenham a maioria do capital social.

Clausula Decima Terceira: Permanece Inalterada todas as demais Clausulas do Contrato social.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente por assinatura digital, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, sendo a primeira arquivada no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas desta Comarca e as outras vias de idas aos contratantes, depois de anotadas.

Varzea Grande MT, 25 de Junho 2025.

Jose Mura Junior
062.075.928-32
HIDROSOLO INDUSTRIA, COMÉRCIO E **SERVIÇOS LTDA**

Priscila Garcia Moreira
CPF 848.951.361-91
Advogada OAB-MT nº 20198

CARTÓRIO SEGUNDO OFÍCIO DE VARZEA GRANDE

Prot. N.° 5551 E REGISTRO ATUAL N. °2283 AVERBADO A MARGEM DO REGISTRO PRIMITIVO N.° 543 do Livro A de PESSOAS JURIDICAS em 21/10/2025.

Marilde Santos Guimarães Oliveira
Escrevente Autorizada

126670- SÉRIE A DATA.FAB 05/2025

CARTÓRIO SEGUNDO OFÍCIO DE VARZEA GRANDE

Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso
Ato de Notas e Registros
Cod. Ato(s):
103, 113, 111

CKE 33760 R$6.085,50

Consulta: http://gif.tjmt.jus.br/selo/Consulta/ConSeloDigitalExterno.aspx

Marilde Santos Guimarães Oliveira
Escrevente Autorizada

126668- SÉRIE A DATA.FAB 05/2025

Selo de Controle Digital Poder Judiciário - MT Código da Serventia: 181

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2492360146

2 e 1. NOME E SOBRENOME
JOSE MURA JUNIOR

1ª HABILITAÇÃO
13/11/1975

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
20/10/1957, TUPI PAULISTA, SP

4a DATA EMISSÃO
11/11/2022

4b VALIDADE
09/11/2027

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
123546D CREA SP

4d CPF
062.075.928-32

5 Nº REGISTRO
00233138328

9 CAT HAB
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
JOSE MURA

MARIA ZERBETO MURA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12
ACC			
A		09/11/2022	
A1			
B		09/11/2027	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES
A

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
31605096786
MT656581883

LOCAL
CUIABA, MT

2492360146

MATO GROSSO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de Registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA002331383<289<<<<<<<<<<<<
5710203M2711092BRA<<<<<<<<<<<4
JOSE<<MURA<JUNIOR<<<<<<<<<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

José Mura Junior, portador da RG nº 8354667/SSP-SP e CPF nº 062075928-32, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo nº 81/2026, **cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório**.

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

José Mura Junior
RG nº 8354667/SSP-SP

HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA.
Rua D nº 17, Uniparque, CEP 78120-000, Varzea Grande – MT – e-mail:
hidrosoloconstrutora@gmail.com

ANEXO III
DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL, QUE ATESTE O ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS NESTE EDITAL

José Mura Junior, portador da RG nº 8354667/SSP-SP e CPF nº 062075928-32, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo nº 81/2026, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um) abaixo citados:

a) Índices de Liquidez Geral (LG)
b) Solvência Geral (SG)
c) Liquidez Corrente (LC)
d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

FLAVIO MELHADO BEVOLO:53588959149
Assinado de forma digital por FLAVIO MELHADO BEVOLO:53588959149
Dados: 2026.07.01 11:03:31 -04'00'

Flávio Melhado Bevolo
CONTADOR: CRC-MT007801/0-6
CPF: 535.889.591-49
RG: 843.228- SSP/MT

ANEXO V

ANEXO V.4 - DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

(Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021)

José Mura Junior, portador da RG nº 8354667/SSP-SP e CPF nº 062075928-32, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo nº 81/2026, declara de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

José Mura Junior
RG nº 8354667/SSP-SP

PROPOSTAS

ENPA
ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

QUADRANTE
ENGENHARIA

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu Danilo Fernandes Martins, portador do RG nº 22090479 e do CPF nº 04358475116, representante legal do licitante CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026.DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:
I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
IV – No tocante a licitações e contratos:
a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Danilo Fernandes Martins
Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:42:17 -04'00'

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL / CREA-MT 55892

ENPA
ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

QUADRANTE
ENGENHARIA

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTERALIDADE DOS CUSTOS
Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021

Nome completo: Danilo Fernandes Martins RG nº: 22090479 CPF nº: 04358475116
DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante consórcio enpa quadrante, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL / CREA-MT 55892

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

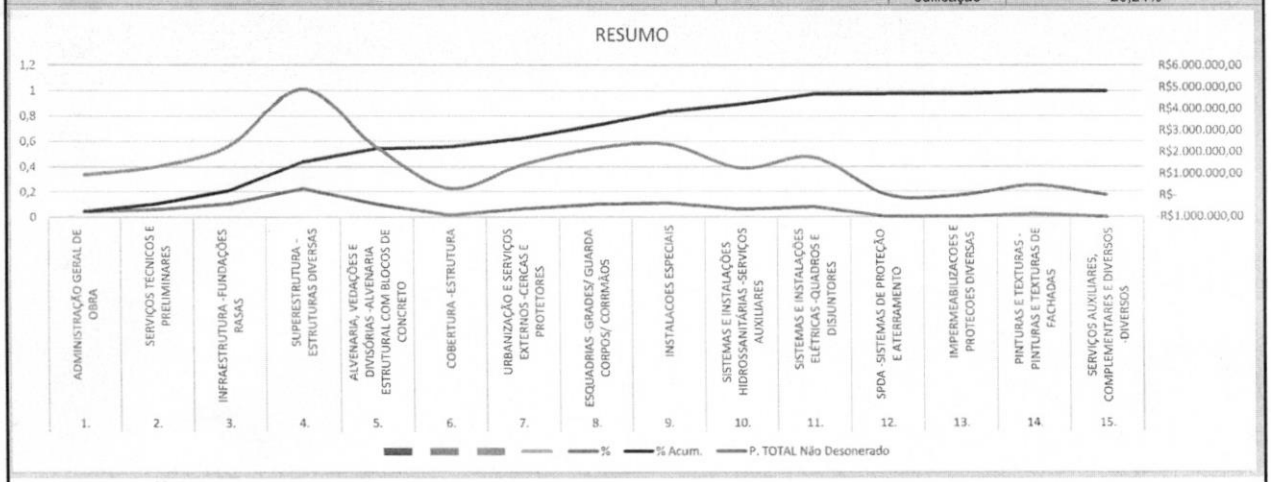
DADOS

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

QUADRANTE ENGENHARIA

RESUMO

Tipo			Observação	BDI Aplicado
Total	R$	21.570.961,29	Total da edificação	26,24%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL Não Desonerado		% Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4,44%	R$	957.045,96	4,44%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6,21%	R$	1.338.505,34	10,64%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	10,62%	R$	2.290.067,66	21,26%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	22,73%	R$	4.903.500,28	43,99%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10,44%	R$	2.252.807,08	54,43%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	1,53%	R$	329.013,86	55,96%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	6,61%	R$	1.426.289,61	62,57%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	10,12%	R$	2.183.511,21	72,69%
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	10,97%	R$	2.367.371,44	83,67%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	5,85%	R$	1.262.439,21	89,52%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8,15%	R$	1.757.560,61	97,67%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0,10%	R$	22.633,27	97,77%
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0,06%	R$	13.531,92	97,84%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2,16%	R$	465.428,84	99,99%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0,01%	R$	1.255,00	100,00%
	TOTAL GLOBAL		**R$**	**21.570.961,29**	

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:23:42 -04'00'

QUADRANTE
ENGENHARIA

DADOS

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

Tipo		Observação	BDI Aplicado	BDI Diferenciado	Custo BDI
Total com BDI	R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	21,59%	R$ 21.570.961,29

TABELA DE ORÇAMENTO

ITEM	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT. P. UNT.Não Desonerado	P. UNT COM BDI P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL P. TOTAL Não Desonerado	% %. TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA					R$ 957.045,96	4,44%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			R$ 957.045,96	4,44%
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 23.060,97	R$ 29.112,21	R$ 349.346,52	1,62%
	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.347,90	R$ 4.226,39	R$ 50.716,68	0,24%
	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 4.351,04	R$ 5.492,75	R$ 65.913,00	0,31%
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 5.606,04	R$ 7.077,07	R$ 84.924,84	0,39%
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 11.464,22	R$ 14.472,44	R$ 173.669,28	0,81%
	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R$ 4.172,14	R$ 5.266,91	R$ 15.800,73	0,07%
	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.588,78	R$ 7.055,28	R$ 42.331,68	0,20%
	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.121,27	R$ 6.465,09	R$ 38.790,54	0,18%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 59.583,60	0,28%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,3	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 75.969,09	0,35%
2.			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES		-			R$ 1.338.505,34	6,21%
2.1.			CONSTRUCAO DO CANTEIRO		-			R$ 375.639,21	1,74%
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	15441	R$ 0,65	R$ 0,82	R$ 12.661,62	0,06%
	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15441	R$ 0,47	R$ 0,59	R$ 9.110,19	0,04%
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200	R$ 94,46	R$ 119,24	R$ 143.088,00	0,66%
	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2	R$ 12.462,17	R$ 15.732,26	R$ 31.464,52	0,15%
	SINAPI	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 1.915,36	R$ 2.417,95	R$ 4.835,90	0,02%
	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24	R$ 1.993,23	R$ 2.516,25	R$ 60.390,00	0,28%
	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	10	R$ 132,53	R$ 167,30	R$ 1.673,00	0,01%
	SINAPI	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2	R$ 11,35	R$ 14,32	R$ 28,64	0,00%
	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500	R$ 102,26	R$ 129,08	R$ 64.540,00	0,30%
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 120,45	R$ 152,05	R$ 15.205,00	0,07%
	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 99,57	R$ 125,69	R$ 12.569,00	0,06%
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 138,98	R$ 175,45	R$ 17.545,00	0,08%
	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R$ 2.002,81	R$ 2.528,34	R$ 2.528,34	0,01%
2.2.			SERVICOS TECNICOS		-			R$ 84.329,06	0,39%
	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50	R$ 36,71	R$ 46,33	R$ 2.316,50	0,01%
	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,64	R$ 79,05	R$ 99,79	R$ 18.824,38	0,09%
	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100	R$ 0,54	R$ 0,68	R$ 68,00	0,00%
	SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	220	R$ 163,27	R$ 206,10	R$ 45.342,00	0,21%
	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100	R$ 65,15	R$ 82,24	R$ 8.224,00	0,04%
	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 186,96	R$ 236,02	R$ 236,02	0,00%
	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 116,94	R$ 147,62	R$ 147,62	0,00%
	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1	R$ 2,02	R$ 2,54	R$ 2,54	0,00%
	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800	R$ 9,09	R$ 11,46	R$ 9.168,00	0,04%
2.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					R$ 878.537,07	4,07%
	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3088,2	R$ 12,60	R$ 15,91	R$ 49.133,26	0,23%
	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5515,9	R$ 78,17	R$ 98,67	R$ 544.253,85	2,52%
	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88254,4	R$ 2,35	R$ 2,96	R$ 261.233,02	1,21%
	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8825,44	R$ 2,15	R$ 2,71	R$ 23.916,94	0,11%

3.			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS						R$	2.290.067,66	10,62%
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274	R$ 16,15	R$	20,38	R$	5.584,12	0,03%
	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1890	R$ 179,26	R$	226,30	R$	427.707,00	1,98%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92	R$ 41,48	R$	52,36	R$	144.614,13	0,67%
	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6	R$ 355,11	R$	448,29	R$	184.516,16	0,86%
	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4615,457	R$ 10,89	R$	13,74	R$	63.416,37	0,29%
	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28276,567	R$ 12,23	R$	15,44	R$	436.590,19	2,02%
	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1517,065	R$ 17,93	R$	22,63	R$	34.331,18	0,16%
	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1135,321	R$ 16,26	R$	20,52	R$	23.296,78	0,11%
	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1517,065	R$ 18,78	R$	23,70	R$	35.954,44	0,17%
	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1238,532	R$ 16,21	R$	20,46	R$	25.340,36	0,12%
	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4615,4647	R$ 11,91	R$	15,03	R$	69.370,43	0,32%
	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28276,567	R$ 12,94	R$	16,32	R$	461.473,57	2,14%
3.2.			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS						R$	335.562,79	1,56%
	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69	R$ 21,87	R$	27,61	R$	29.396,09	0,14%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$	20,54	R$	11.861,85	0,05%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$	23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19	R$ 20,09	R$	25,36	R$	7.333,85	0,03%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$	23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$	20,54	R$	11.861,85	0,05%
	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64	R$ 1.076,74	R$	1.359,28	R$	138.157,21	0,64%
	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	111,804	R$ 94,12	R$	118,81	R$	13.283,43	0,06%
	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	423,7	R$ 140,27	R$	177,08	R$	75.028,79	0,35%
	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7	R$ 43,79	R$	55,27	R$	23.417,89	0,11%
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	25,41	R$ 319,85	R$	403,77	R$	10.259,79	0,05%
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	254,1	R$ 6,29	R$	7,94	R$	2.017,55	0,01%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,492	R$ 25,21	R$	31,82	R$	970,25	0,00%
3.3.			BALDRAMES		-				R$	-	0,00%
3.4.			CINTAS E VERGAS						R$	42.310,14	
	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	442,32	R$ 50,50	R$	63,75	R$	28.197,90	0,13%
	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	222,24	R$ 50,30	R$	63,50	R$	14.112,24	0,07%
4.			SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS						R$	4.903.500,28	22,73%
4.1.			PILARES						R$	948.367,35	4,40%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	198,66	R$ 13,47	R$	17,00	R$	3.377,22	0,02%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5	R$ 12,09	R$	15,26	R$	17.373,51	0,08%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2855,38	R$ 12,78	R$	16,12	R$	46.028,72	0,21%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6806,14	R$ 15,08	R$	19,03	R$	129.520,84	0,60%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,48	R$ 18,09	R$	22,83	R$	170,76	0,00%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,72	R$ 20,14	R$	25,43	R$	145,45	0,00%
	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2718,1	R$ 22,36	R$	28,23	R$	76.731,96	0,36%
	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 220,31	R$	278,11	R$	412.270,26	1,91%
	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 78,39	R$	98,96	R$	146.698,30	0,68%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	90,09	R$ 978,93	R$	1.235,80	R$	111.333,22	0,52%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	90,09	R$ 41,48	R$	52,36	R$	4.717,11	0,02%

4.2.			VIGAS						R$	1.261.689,07	5,85%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	4292,53	R$ 13,47	R$ 17,00	R$	72.973,01	0,34%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3102,33	R$ 12,09	R$ 15,26	R$	47.341,55	0,22%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2338,93	R$ 12,78	R$ 16,12	R$	37.703,55	0,17%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1684,21	R$ 15,08	R$ 19,03	R$	32.050,51	0,15%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2999,48	R$ 18,09	R$ 22,83	R$	68.478,12	0,32%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1991,99	R$ 20,14	R$ 25,43	R$	50.656,30	0,23%
	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2	R$ 16,12	R$ 20,35	R$	63.577,47	0,29%
	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 159,38	R$ 201,20	R$	425.839,80	1,97%
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 123,25	R$ 155,59	R$	329.306,23	1,53%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	103,84	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	128.325,47	0,59%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	103,84	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	5.437,06	0,03%
			PROTENÇÃO DA VIGA			R$ -				0,00%
4.3.			LAJE					R$	2.650.957,42	12,29%
	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2479	R$ 134,87	R$ 170,25	R$	422.049,75	1,96%
	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3416,38	R$ 15,62	R$ 19,72	R$	67.371,01	0,31%
	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5771,92	R$ 15,03	R$ 18,96	R$	109.435,60	0,51%
	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57	R$ 14,33	R$ 18,09	R$	140.461,07	0,65%
	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11551,54	R$ 12,89	R$ 16,27	R$	187.943,55	0,87%
	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79	R$ 10,87	R$ 13,71	R$	132.092,97	0,61%
	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4459,07	R$ 10,70	R$ 13,50	R$	60.197,44	0,28%
	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479	R$ 100,47	R$ 126,82	R$	314.386,78	1,46%
	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479	R$ 3,31	R$ 4,17	R$	10.337,43	0,05%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	636,825	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	786.988,33	3,65%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	636,825	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	33.344,15	0,15%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479	R$ 51,81	R$ 65,39	R$	162.101,81	0,75%
			PROTENÇÃO DA LAJE		-	R$ -				0,00%
	SINAPI	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UND	78	R$ 1.373,57	R$ 1.733,99	R$	135.251,22	0,63%
	SINAPI	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	1871,243	R$ 37,68	R$ 47,56	R$	88.996,31	0,41%
4.4.			ESCADAS		-			R$	42.486,44	0,20%
	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32	R$ 24,03	R$ 30,33	R$	373,66	0,00%
	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3	R$ 22,19	R$ 28,01	R$	1.324,87	0,01%
	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29	R$ 18,44	R$ 23,27	R$	1.123,70	0,01%
	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73	R$ 15,00	R$ 18,94	R$	4.048,04	0,02%
	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5	R$ 11,76	R$ 14,84	R$	1.387,54	0,01%
	SINAPI	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 284,43	R$ 359,06	R$	12.172,13	0,06%
	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 376,33	R$ 475,08	R$	16.105,21	0,07%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,62	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	5.709,39	0,03%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	241,90	0,00%
5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO		-			R$	2.252.807,08	10,44%
5.1.			MUROS e PORTÃO E GRADES		-			R$	-	0,00%
5.2.			ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO CELULAR		-			R$	2.252.807,08	10,44%
	PROPRIA	102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11	R$ 1.148,60	R$ 1.449,99	R$	768.654,19	3,56%
	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84	R$ 114,01	R$ 143,92	R$	594.510,49	2,76%
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336	R$ 630,06	R$ 795,39	R$	131.425,15	0,61%
	SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084	R$ 962,17	R$ 1.214,64	R$	501.748,34	2,33%
	SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93	R$ 264,21	R$ 333,54	R$	256.468,91	1,19%

6.			COBERTURA -ESTRUTURA		-				R$	329.013,86	1,53%
6.1.			CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS		-				R$	-	0,00%
6.2.			CALHA METALICA		-				R$	4.526,28	0,02%
	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	R$	199,19	R$ 251,46	R$	4.526,28	0,02%
6.4.			CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
6.5.			ESTRUTURA METALICA		-				R$	194.933,88	0,90%
	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9536,4045	R$	13,55	R$ 17,11	R$	163.167,88	0,76%
	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828	R$	38,08	R$ 48,07	R$	31.766,00	0,15%
6.6.			MADEIRAMENTO		-				R$	-	0,00%
6.7.			RUFO METALICO		-				R$	26.866,94	0,12%
	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	346,8045	R$	61,37	R$ 77,47	R$	26.866,94	0,12%
6.8.			TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA		-				R$	-	0,00%
6.9.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
6.10.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
6.11.			TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
6.12.			TELHAMENTO COM TELHA METALICA		-				R$	102.686,76	0,48%
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	464,1	R$	175,27	R$ 221,26	R$	102.686,76	0,48%
7.			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES		-				R$	1.426.289,61	6,61%
7.1.			ALAMBRADO		-				R$	-	0,00%
7.2.			ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	74.391,19	0,34%
	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,40	R$ 4,29	R$	6.864,00	0,03%
	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8	R$	241,27	R$ 304,58	R$	21.564,26	0,10%
	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8	R$	412,46	R$ 520,69	R$	11.871,73	0,06%
	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,66	R$ 4,61	R$	7.376,00	0,03%
	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	5,09	R$ 6,42	R$	10.272,00	0,05%
	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	0,35	R$ 0,44	R$	704,00	0,00%
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48	R$	259,74	R$ 327,90	R$	15.739,20	0,07%
7.3.			CERCA/PROTETORES		-				R$	296.086,87	1,37%
	SINAPI	102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625	R$	210,24	R$ 265,40	R$	296.086,87	1,37%
7.4.			GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	-	0,00%
7.5.			MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES		-				R$	-	0,00%
7.6.			PASSEIO		-				R$	945.459,22	4,38%
	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393	R$	205,75	R$ 259,74	R$	14.036,16	0,07%
	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	16	R$	138,99	R$ 175,46	R$	2.807,36	0,01%
	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233	R$	98,82	R$ 124,75	R$	866.542,56	4,02%
	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	151,2	R$	99,08	R$ 125,07	R$	18.910,58	0,09%
	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444	R$	61,04	R$ 77,05	R$	34.210,20	0,16%
	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	R$	63,80	R$ 80,54	R$	1.610,80	0,01%
	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964	R$	1,59	R$ 2,00	R$	1.928,00	0,01%
	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450	R$	6,23	R$ 7,86	R$	3.537,00	0,02%
	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25	R$	47,57	R$ 60,05	R$	1.876,56	0,01%
7.7.			PLAYGROUND/QUADRAS		-				R$	110.352,33	0,51%
	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	R$	5.194,68	R$ 6.557,77	R$	19.673,31	0,09%
	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R$	2.710,75	R$ 3.422,05	R$	6.844,10	0,03%
	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R$	2.554,08	R$ 3.224,27	R$	6.448,54	0,03%
	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34	R$	1.328,53	R$ 1.677,14	R$	57.022,76	0,26%
	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,33333333	R$	1.423,31	R$ 1.796,79	R$	20.363,62	0,09%
8.			ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS		-				R$	2.183.511,21	10,12%
8.1.			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		-				R$	433.387,37	2,01%
	PROPRIA	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	R$	683,80	R$ 863,22	R$	3.107,59	0,01%
	PROPRIA	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52	R$	642,75	R$ 811,41	R$	217.068,40	1,01%
	PROPRIA	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36	R$	331,28	R$ 418,20	R$	26.497,15	0,12%
	PROPRIA	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18	R$	470,37	R$ 593,79	R$	10.688,22	0,05%
	PROPRIA	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24	R$	486,90	R$ 614,65	R$	57.309,96	0,27%
	PROPRIA	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52	R$	874,63	R$ 1.104,13	R$	118.716,05	0,55%

8.3.			PISO						R$	767.126,21	3,56%
	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548	R$ 75,58	R$ 95,40	R$	45.653,47	0,21%
	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22	R$ 96,39	R$ 121,68	R$	86.784,60	0,40%
	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2495,22	R$ 61,82	R$ 78,04	R$	194.726,96	0,90%
	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8982,792	R$ 15,21	R$ 19,19	R$	172.379,77	0,80%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2495,22	R$ 51,81	R$ 65,39	R$	163.162,43	0,76%
	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22	R$ 3,56	R$ 4,49	R$	11.203,53	0,05%
	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768	R$ 56,78	R$ 71,67	R$	85.414,01	0,40%
	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58	R$ 9,36	R$ 11,81	R$	7.801,44	0,04%
8.4.			BANCADAS E DIVISÓRIAS					R$	121.250,14	0,56%
	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	106,77	R$ 899,57	R$ 1.135,62	R$	121.250,14	0,56%
8.5.			FORRO					R$	635.079,21	2,94%
	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,973	R$ 54,47	R$ 68,76	R$	32.796,66	0,15%
	SINAPI	96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965	R$ 194,07	R$ 244,99	R$	602.282,55	2,79%
8.6.			GUARDA CORPO					R$	226.668,28	1,05%
	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	124	R$ 1.448,01	R$ 1.827,97	R$	226.668,28	1,05%
9			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					R$	2.367.371,44		
9.1.			AR CONDICIONADO					R$	1.663.252,88	7,71%	
9.1.1	PROPRIA	102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$ 898.323,75	R$ 1.092.251,52	R$	1.092.251,52	5,06%
9.1.1	PROPRIA	102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$ 452.313,56	R$ 571.001,36	R$	571.001,36	2,65%
9.2.			GAS					R$	-	0,00%	
9.3.			INCENDIO					R$	301.896,58	1,40%	
	PROPRIA	102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1	R$ 239.144,65	R$ 301.896,58	R$	301.896,58	1,40%
9.4.			INSTALACAO DE LOGICA					R$	402.221,98	1,86%	
9.1.1	PROPRIA	102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1	R$ 318.616,51	R$ 402.221,98	R$	402.221,98	1,86%
9.5.			TELEFONE					R$	-	0,00%	
10			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES					R$	1.262.439,21	5,85%	
10.1.			APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					R$	94.766,71	0,44%	
	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	R$ 46,40	R$ 58,57	R$	1.757,10	0,01%
	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 1.041,88	R$ 1.315,27	R$	21.044,32	0,10%
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 118,31	R$ 149,35	R$	597,40	0,00%
	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$ 357,23	R$ 450,97	R$	3.607,76	0,02%
	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 339,84	R$ 429,01	R$	1.716,04	0,01%
	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 521,71	R$ 658,61	R$	3.293,05	0,02%
	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R$ 508,35	R$ 641,74	R$	19.252,20	0,09%
	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$ 369,77	R$ 466,80	R$	3.267,60	0,02%
	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 1.433,74	R$ 1.809,95	R$	36.199,00	0,17%
	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 37,92	R$ 47,87	R$	765,92	0,00%
	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 63,82	R$ 80,57	R$	322,28	0,00%
	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 46,31	R$ 58,46	R$	233,84	0,00%
	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 45,42	R$ 57,33	R$	1.146,60	0,01%
	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 61,94	R$ 78,18	R$	1.563,60	0,01%
10.2.			CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA					R$	256.615,83	1,19%	
	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R$ 3.230,52	R$ 4.078,21	R$	12.234,63	0,06%
	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 552,68	R$ 697,70	R$	1.395,40	0,01%
	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R$ 723,76	R$ 913,66	R$	1.827,32	0,01%
	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40	R$ 526,07	R$ 664,10	R$	26.564,00	0,12%
	PROPRIA	102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1	R$ 3.233,54	R$ 4.082,02	R$	4.082,02	0,02%
	PROPRIA	102168-3	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1	R$ 166.402,93	R$ 210.067,32	R$	210.067,32	0,97%
	PROPRIA	102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2	R$ 176,31	R$ 222,57	R$	445,14	0,00%

10.3.			CONEXÕES							R$	94.589,88	0,44%
	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 8,08	R$ 10,20	R$	142,80	0,00%
	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 9,87	R$ 12,46	R$	74,76	0,00%
	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R$ 11,85	R$ 14,95	R$	299,00	0,00%
	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 29,16	R$ 36,80	R$	294,40	0,00%
	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 10,07	R$ 12,70	R$	25,40	0,00%
	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R$ 25,35	R$ 31,99	R$	383,88	0,00%
	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	R$ 22,92	R$ 28,93	R$	462,88	0,00%
	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 11,92	R$ 15,05	R$	60,20	0,00%
	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,64	R$ 31,11	R$	31,11	0,00%
	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 32,70	R$ 41,27	R$	41,27	0,00%
	SINAPI	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 226,42	R$ 285,83	R$	571,66	0,00%
	SINAPI	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 138,22	R$ 174,48	R$	697,92	0,00%
	SINAPI	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 300,90	R$ 379,85	R$	759,70	0,00%
	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R$ 16,29	R$ 20,57	R$	370,26	0,00%
	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	R$ 6,77	R$ 8,54	R$	315,98	0,00%
	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,08	R$ 16,51	R$	33,02	0,00%
	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 21,33	R$ 26,92	R$	215,36	0,00%
	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R$ 8,93	R$ 11,26	R$	281,50	0,00%
	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 20,17	R$ 25,45	R$	25,45	0,00%
	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 8,84	R$ 11,16	R$	33,48	0,00%
	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 11,95	R$ 15,09	R$	15,09	0,00%
	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 6,32	R$ 7,98	R$	47,88	0,00%
	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R$ 7,81	R$ 9,85	R$	709,20	0,00%
	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$ 8,49	R$ 10,71	R$	53,55	0,00%
	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 10,21	R$ 12,88	R$	12,88	0,00%
	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	R$ 12,52	R$ 15,80	R$	616,20	0,00%
	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R$ 13,39	R$ 16,90	R$	507,00	0,00%
	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 19,53	R$ 24,64	R$	172,48	0,00%
	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 14,71	R$ 18,56	R$	890,88	0,00%
	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 17,20	R$ 21,71	R$	21,71	0,00%
	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 22,77	R$ 28,74	R$	1.379,52	0,01%
	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 68,40	R$ 86,34	R$	1.208,76	0,01%
	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	R$ 16,21	R$ 20,46	R$	81,84	0,00%
	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	R$ 40,19	R$ 50,73	R$	1.166,79	0,01%
	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 17,86	R$ 22,54	R$	67,62	0,00%
	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 23,95	R$ 30,23	R$	211,61	0,00%
	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	R$ 20,28	R$ 25,60	R$	281,60	0,00%
	SINAPI	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	112	R$ 43,25	R$ 54,60	R$	6.115,20	0,03%
	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R$ 33,72	R$ 42,56	R$	42,56	0,00%
	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 70,20	R$ 88,62	R$	265,86	0,00%
	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	R$ 98,09	R$ 123,82	R$	6.191,00	0,03%
	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 8,89	R$ 11,22	R$	44,88	0,00%
	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	490,71	0,00%
	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192	R$ 46,23	R$ 58,35	R$	11.203,20	0,05%
	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	R$ 139,61	R$ 176,24	R$	5.639,68	0,03%
	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	R$ 10,72	R$ 13,52	R$	1.230,32	0,01%
	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R$ 30,67	R$ 38,71	R$	38,71	0,00%
	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 30,09	R$ 37,99	R$	37,99	0,00%
	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	273	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	12.178,53	0,06%
	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R$ 37,42	R$ 47,23	R$	141,69	0,00%
	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37	R$ 81,73	R$ 103,17	R$	3.817,29	0,02%
	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$ 94,26	R$ 118,99	R$	832,93	0,00%
	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	R$ 209,47	R$ 264,43	R$	3.702,02	0,02%
	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140	R$ 10,74	R$ 13,55	R$	1.897,00	0,01%
	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	R$ 13,85	R$ 17,48	R$	559,36	0,00%
	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	R$ 15,68	R$ 19,78	R$	1.978,00	0,01%

	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211	R$	16,45	R$	20,77	R$	4.382,47	0,02%
	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	23,90	R$	30,16	R$	60,32	0,00%
	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	63,98	R$	80,77	R$	161,54	0,00%
	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R$	29,22	R$	36,88	R$	626,96	0,00%
	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$	45,24	R$	57,10	R$	1.027,80	0,00%
	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311	R$	9,79	R$	12,35	R$	3.840,85	0,02%
	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R$	16,51	R$	20,83	R$	999,84	0,00%
	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119	R$	19,08	R$	24,08	R$	2.865,52	0,01%
	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$	15,73	R$	19,85	R$	158,80	0,00%
	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$	28,00	R$	35,35	R$	282,80	0,00%
	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$	43,26	R$	54,61	R$	54,61	0,00%
	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R$	19,54	R$	24,66	R$	443,88	0,00%
	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R$	21,87	R$	27,61	R$	441,76	0,00%
	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$	21,94	R$	27,69	R$	83,07	0,00%
	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$	83,76	R$	105,73	R$	317,19	0,00%
	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	112,27	R$	141,73	R$	283,46	0,00%
	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R$	60,17	R$	75,95	R$	1.974,70	0,01%
	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R$	22,18	R$	28,00	R$	476,00	0,00%
	SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$	25,21	R$	31,82	R$	95,46	0,00%
	SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$	36,74	R$	46,37	R$	46,37	0,00%
	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	248,33	R$	313,49	R$	626,98	0,00%
	SINAPI	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	R$	1.591,47	R$	2.009,07	R$	2.009,07	0,01%
	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$	65,41	R$	82,57	R$	247,71	0,00%
	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44	R$	5,99	R$	7,56	R$	332,64	0,00%
	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	R$	66,52	R$	83,97	R$	1.847,34	0,01%
	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	23,94	R$	30,22	R$	30,22	0,00%
	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$	16,88	R$	21,31	R$	191,79	0,00%
	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$	24,09	R$	30,41	R$	30,41	0,00%
	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9	R$	49,33	R$	62,27	R$	560,43	0,00%
	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7	R$	126,56	R$	159,76	R$	1.118,32	0,01%
10.4			FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR							R$	118.505,71	0,55%
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,08	R$	23,42	R$	29,56	R$	4.879,76	0,02%
	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13	R$	32,14	R$	40,57	R$	13.717,93	0,06%
	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9	R$	16,19	R$	20,43	R$	1.632,35	0,01%
	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98	R$	17,92	R$	22,61	R$	6.669,49	0,03%
	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,29	R$	46,69	R$	58,93	R$	7.383,33	0,03%
	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,54	R$	64,28	R$	81,15	R$	43,82	0,00%
	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,85	R$	23,56	R$	29,73	R$	25,27	0,00%
	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7	R$	28,13	R$	35,51	R$	912,60	0,00%
	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921	R$	34,86	R$	44,00	R$	40.524,00	0,19%
	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76	R$	72,15	R$	91,08	R$	11.272,06	0,05%
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31	R$	21,86	R$	27,59	R$	1.470,82	0,01%
	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72	R$	27,91	R$	35,23	R$	10.488,67	0,05%
	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28	R$	34,81	R$	43,94	R$	2.692,64	0,01%
	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91	R$	38,84	R$	49,02	R$	13.132,94	0,06%
	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35	R$	6,65	R$	8,40	R$	742,14	0,00%
	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88	R$	12,41	R$	15,67	R$	421,20	0,00%
	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48	R$	21,82	R$	27,54	R$	1.968,55	0,01%
	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56	R$	55,35	R$	69,86	R$	528,14	0,00%
10.5			FOSSAS/SUMIDOUROS		-		-		-	R$	-	0,00%

10.6.			HIDROMETRO						R$	210,99	0,00%
	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 167,14	R$ 210,99	R$	210,99	0,00%
10.7.			RALOS/CAIXA SIFONADA						R$	9.299,94	0,04%
	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 81,47	R$ 102,85	R$	4.011,15	0,02%
	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 107,43	R$ 135,61	R$	5.288,79	0,02%
10.8.			REGISTROS/VALVULAS					R$	17.219,03	0,08%	
	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 90,07	R$ 113,70	R$	113,70	0,00%
	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 152,86	R$ 192,96	R$	192,96	0,00%
	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 192,84	R$ 243,43	R$	7.302,90	0,03%
	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 37,52	R$ 47,36	R$	47,36	0,00%
	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R$ 88,95	R$ 112,28	R$	2.021,04	0,01%
	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 57,91	R$ 73,10	R$	365,50	0,00%
	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 99,98	R$ 126,20	R$	3.786,00	0,02%
	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 78,21	R$ 98,73	R$	493,65	0,00%
	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 115,57	R$ 145,89	R$	291,78	0,00%
	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 140,22	R$ 177,01	R$	354,02	0,00%
	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 212,87	R$ 268,73	R$	537,46	0,00%
	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 130,36	R$ 164,56	R$	164,56	0,00%
	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 177,10	R$ 223,56	R$	447,12	0,00%
	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 872,13	R$ 1.100,98	R$	1.100,98	0,01%
10.9.			SERVICOS DIVERSOS					R$	13.760,65	0,06%	
	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R$ 2.931,01	R$ 3.700,11	R$	7.400,22	0,03%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$	839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$	5.520,64	0,03%
10.10.			LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE					R$	-	0,00%	
10.11.			LIGACOES PREDIAIS DE AGUA					R$	-	0,00%	
10.12.			LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO					R$	20.530,78	0,10%	
	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 70,17	R$ 88,58	R$	620,06	0,00%
	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	86	R$ 183,40	R$ 231,52	R$	19.910,72	0,09%
	SINAPI		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS		-	R$ -				
	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43	R$ 1.082,56	R$ 1.366,62	R$	238.379,52	1,11%
	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04	R$ 1.745,60	R$ 2.203,64	R$	134.510,18	0,62%
	SINAPI	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66	R$ 3.062,21	R$ 3.865,73	R$	257.689,56	1,19%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$	839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$	5.520,64	0,03%
11.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES					R$	1.757.560,61	8,15%	
11.1.			ENTRADA GERAL					R$	221,72	0,00%	
	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 175,64	R$ 221,72	R$	221,72	0,00%
11.2.			CAIXAS					R$	149.371,17	0,69%	
	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 23,68	R$ 29,89	R$	298,90	0,00%
	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	843	R$ 30,36	R$ 38,32	R$	32.303,76	0,15%
	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R$ 27,65	R$ 34,90	R$	767,80	0,00%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	R$ 16,76	R$ 21,16	R$	1.354,24	0,01%
	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	401	R$ 32,15	R$ 40,58	R$	16.272,58	0,08%
	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 36,28	R$ 45,79	R$	274,74	0,00%
	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 17,82	R$ 22,49	R$	247,39	0,00%
	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 13,98	R$ 17,64	R$	123,48	0,00%
	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,1	R$ 23,59	R$ 29,77	R$	2.146,41	0,01%
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	582,8	R$ 25,19	R$ 31,79	R$	18.527,21	0,09%
	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,7	R$ 27,57	R$ 34,79	R$	28.586,94	0,13%
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1686	R$ 21,72	R$ 27,42	R$	46.230,12	0,21%
	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R$ 221,57	R$ 279,70	R$	2.237,60	0,01%
11.3.			ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					R$	11.315,53	0,05%	
	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	R$ 10,34	R$ 13,05	R$	1.252,80	0,01%
	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212	R$ 7,07	R$ 8,92	R$	1.891,04	0,01%
	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	87,4	R$ 19,74	R$ 24,91	R$	2.177,13	0,01%
	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	85,6	R$ 55,47	R$ 70,03	R$	5.994,56	0,03%

11.4.			FIOS/CABOS						R$	498.765,04	2,31%
	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	R$ 221,51	R$ 279,63	R$	10.066,68	0,05%
	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,9	R$ 293,42	R$ 370,41	R$	83.675,61	0,39%
	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	298,8	R$ 12,78	R$ 16,12	R$	4.816,65	0,02%
	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,5	R$ 149,32	R$ 188,49	R$	25.540,39	0,12%
	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	732,9	R$ 19,33	R$ 24,40	R$	17.882,76	0,08%
	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,7	R$ 31,75	R$ 40,07	R$	10.045,54	0,05%
	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,2	R$ 44,00	R$ 55,54	R$	17.395,12	0,08%
	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244	R$ 64,02	R$ 80,81	R$	19.717,64	0,09%
	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,9	R$ 88,75	R$ 112,03	R$	3.797,81	0,02%
	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,4	R$ 114,81	R$ 144,93	R$	52.667,56	0,24%
	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18230,2	R$ 5,41	R$ 6,82	R$	124.329,96	0,58%
	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2632,9	R$ 8,00	R$ 10,09	R$	26.565,96	0,12%
	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7161,3	R$ 11,31	R$ 14,28	R$	102.263,36	0,47%
11.5.			FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA					R$	233.481,28	1,08%
	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	754	R$ 193,49	R$ 244,25	R$	184.164,50	0,85%
	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84	R$ 448,69	R$ 566,42	R$	47.579,28	0,22%
	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50	R$ 27,53	R$ 34,75	R$	1.737,50	0,01%
11.6.			INTERRUPTOR/TOMADA					R$	106.037,07	0,49%
	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	R$ 30,45	R$ 38,43	R$	2.190,51	0,01%
	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R$ 37,03	R$ 46,74	R$	1.121,76	0,01%
	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R$ 46,44	R$ 58,62	R$	937,92	0,00%
	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 59,60	R$ 75,24	R$	300,96	0,00%
	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 62,45	R$ 78,83	R$	551,81	0,00%
	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R$ 116,07	R$ 146,52	R$	732,60	0,00%
	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 53,98	R$ 68,14	R$	749,54	0,00%
	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	801	R$ 67,33	R$ 85,00	R$	68.085,00	0,32%
	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 125,33	R$ 158,22	R$	3.480,84	0,02%
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 51,80	R$ 65,38	R$	261,52	0,00%
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299	R$ 73,19	R$ 92,39	R$	27.624,61	0,13%
11.7.			LUMINARIA EXTERNA					R$	10.731,01	0,05%
	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84	R$ 94,10	R$ 118,79	R$	9.978,36	0,05%
	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	R$ 119,24	R$ 150,53	R$	752,65	0,00%
11.8.			LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					R$	22.017,90	0,10%
	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62	R$ 28,34	R$ 35,78	R$	2.218,36	0,01%
	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130	R$ 114,52	R$ 144,57	R$	18.794,10	0,09%
	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64	R$ 12,44	R$ 15,71	R$	1.005,44	0,00%
11.9.			POSTE DE CONCRETO					R$	7.481,51	0,03%
	SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	R$ 980,94	R$ 1.238,33	R$	4.953,32	0,02%
	SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1	R$ 2.002,69	R$ 2.528,19	R$	2.528,19	0,01%
11.10.			POSTE METALICO					R$	328.575,66	1,52%
	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$ 2.864,90	R$ 3.616,66	R$	151.899,72	0,70%
	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$ 3.332,20	R$ 4.206,57	R$	176.675,94	0,82%
11.11.			QUADROS/DISJUNTORES					R$	163.316,49	0,76%
	PROPRIA	101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 1.640,93	R$ 2.071,51	R$	16.572,08	0,08%
	PROPRIA	101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 3.367,23	R$ 4.250,79	R$	8.501,58	0,04%
	PROPRIA	101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1	R$ 24.536,77	R$ 30.975,25	R$	30.975,25	0,14%
	PROPRIA	101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1	R$ 17.882,33	R$ 22.574,68	R$	22.574,68	0,10%
	PROPRIA	101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - EMBUTIR	UN	3	R$ 3.797,82	R$ 4.794,37	R$	14.383,11	0,07%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$	3.606,56	0,02%
	PROPRIA	93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64	R$ 193,89	R$ 244,77	R$	15.665,28	0,07%
	PROPRIA	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98	R$ 18,16	R$ 22,92	R$	2.246,16	0,01%
	PROPRIA	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 31,04	R$ 39,18	R$	117,54	0,00%
	PROPRIA	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137	R$ 80,33	R$ 101,41	R$	13.893,17	0,06%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$	3.606,56	0,02%
11.12.			SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO DA ELETRICA					R$	70.335,74	0,33%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$ 15,15	R$ 19,12	R$	38,24	0,00%
	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$ 20,93	R$ 26,42	R$	52,84	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$ 23,17	R$ 29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	R$ 52,43	R$ 66,19	R$	264,76	0,00%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	882,3333333	R$ 60,14	R$ 75,92	R$	66.986,74	0,31%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R$ 70,79	R$ 89,36	R$	536,16	0,00%

11.13.			TRANSFORMADORES		-				R$	155.910,49	0,72%
	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$	260,38	R$ 328,70	R$	328,70	0,00%
	SINAPI	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	R$	123.242,71	R$ 155.581,79	R$	155.581,79	0,72%
12.			SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO						R$	22.633,27	0,10%
12.1.			SPDA GERAL		-				R$	22.633,27	0,10%
	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	R$	30,61	R$ 38,63	R$	1.622,46	0,01%
	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42	R$	53,62	R$ 67,68	R$	2.842,56	0,01%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	15,15	R$ 19,12	R$	783,92	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$	23,17	R$ 29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	82	R$	77,04	R$ 97,25	R$	7.974,50	0,04%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	R$	60,14	R$ 75,92	R$	3.036,80	0,01%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	70,79	R$ 89,36	R$	3.663,76	0,02%
	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	171,95	R$ 217,06	R$	217,06	0,00%
	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	27,90	R$ 35,21	R$	35,21	0,00%
13.			IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS						R$	13.531,92	0,06%
13.1.			IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA		-				R$	-	0,00%
13.2.			IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO		-				R$	1.215,41	0,01%
	PROPRIA	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97	R$	9,93	R$ 12,53	R$	1.215,41	0,01%
13.3.			IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
13.4.			IMPERMEABILIZACAO COM MANTA		-				R$	12.316,51	0,06%
	PROPRIA	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174	R$	49,24	R$ 62,15	R$	12.316,51	0,06%
13.5.			PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
14.			PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS						R$	465.428,84	2,16%
14.1.			PINTURA DE PAREDE		-				R$	393.946,04	1,83%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973	R$	5,55	R$ 7,00	R$	3.338,81	0,02%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	9799,54	R$	5,55	R$ 7,00	R$	68.596,78	0,32%
	PROPRIA	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,973	R$	15,00	R$ 18,94	R$	9.033,86	0,04%
	PROPRIA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	12,70	R$ 16,03	R$	157.086,62	0,73%
	PROPRIA	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973	R$	20,97	R$ 26,46	R$	12.620,70	0,06%
	PROPRIA	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	11,58	R$ 14,62	R$	143.269,27	0,66%
14.2.			PINTURA EM MADEIRA						R$	-	0,00%
14.3.			PINTURA PARA METAL		-				R$	-	0,00%
14.4.			PINTURA PARA PISO		-				R$	71.482,80	0,33%
	PROPRIA	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1600	R$	3,56	R$ 4,49	R$	7.184,00	0,03%
	PROPRIA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1600	R$	20,07	R$ 25,33	R$	40.528,00	0,19%
	PROPRIA	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1200	R$	6,23	R$ 7,86	R$	9.432,00	0,04%
	PROPRIA	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50	R$	29,04	R$ 36,65	R$	1.832,50	0,01%
	PROPRIA	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1000	R$	5,91	R$ 7,45	R$	7.450,00	0,03%
	PROPRIA	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	50	R$	47,57	R$ 60,05	R$	3.002,50	0,01%
	PROPRIA	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	20	R$	81,34	R$ 102,69	R$	2.053,80	0,01%
15.			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS		-				R$	1.255,00	0,01%
15.1.			GERAL		-				R$	1.255,00	0,01%
	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500	R$	1,99	2,51	R$	1.255,00	0,01%

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:24:11 -04'00'

QUADRANTE ENGENHARIA

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO					
Tipo		Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
Total com BDI	R$ 21.558.369,99	Total da edificação	26,24%	R$ 15.901.419,27	R$ 5.656.950,72

TABELA DE ORÇAMENTO									
ITEM	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT. Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	%. TOTAL
	0		GERAL					R$ 21.558.369,99	100,00%
		93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 349.346,52	
		93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 50.716,68	
		93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 65.913,00	
		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 84.924,84	
		94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 173.669,28	
		94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3			R$ 15.800,73	
		101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6			R$ 42.331,68	
		101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6			R$ 38.790,54	
		101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 135.552,69	
		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENC	M2	15441			R$ 12.661,62	
		100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE COI	M2	15441			R$ 9.110,19	
		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200			R$ 143.088,00	
		98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2			R$ 31.464,52	
		102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2			R$ 4.835,90	
		105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24			R$ 60.390,00	
		105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03,	UN	10			R$ 1.673,00	
		105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2			R$ 28,64	
		105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500			R$ 64.540,00	
		98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. /	M2	100			R$ 15.205,00	
		98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. /	M2	100			R$ 12.569,00	
		98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	M2	100			R$ 17.545,00	
		101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	1			R$ 2.528,34	
		105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50			R$ 2.316,50	
		105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M	188,64			R$ 18.824,38	
		105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100			R$ 68,00	
		95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ES	H	220			R$ 45.342,00	
		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	100			R$ 8.224,00	
		99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1			R$ 236,02	
		99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1			R$ 147,62	
		99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1			R$ 2,54	
		99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800			R$ 9.168,00	
		105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOL	M3	3088,2			R$ 49.133,26	
		94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA:	M3	5515,9			R$ 544.253,85	
		97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:	TXKM	88254,4			R$ 261.233,02	
		97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDAD	TXKM	8825,44			R$ 23.916,94	
		95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274			R$ 5.584,12	
		100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLU	M	1890			R$ 427.707,00	
		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92			R$ 188.354,35	
		100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6			R$ 184.516,16	
		95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4615,457			R$ 63.416,37	
		95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28276,567			R$ 436.590,19	
		95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1517,065			R$ 34.331,18	
		95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1135,321			R$ 23.296,78	
		92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTIL	KG	1517,065			R$ 35.954,44	
		92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTIL	KG	1238,532			R$ 25.340,36	
		92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTIL	KG	4615,4647			R$ 69.370,43	
		92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTIL	KG	28276,567			R$ 461.473,57	
		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69			R$ 29.396,09	
		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5			R$ 23.723,70	
		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4			R$ 11.974,24	
		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19			R$ 7.333,85	
		96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64			R$ 138.157,21	
		96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	423,7			R$ 75.028,79	
		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7			R$ 23.417,89	
		96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	25,41			R$ 10.259,79	
		105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	442,32			R$ 28.197,90	
		105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	222,24			R$ 14.112,24	
		104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG	198,66			R$ 76.350,23	
		104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5			R$ 64.715,06	
		104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2855,38			R$ 83.732,27	
		104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UT	KG	6806,14			R$ 161.571,35	
		104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,48			R$ 68.648,88	
		104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UT	KG	5,72			R$ 50.801,75	
		104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UT	KG	2718,1			R$ 76.731,96	

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAI	M2	1482,4	R$	412.270,26
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIN	M2	1482,4	R$	146.698,30
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	90,09	R$	1.032.356,41
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2	R$	63.577,47
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5	R$	425.839,80
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMP	M2	2116,5	R$	329.306,23
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, E	M2	2479	R$	422.049,75
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	3416,38	R$	67.371,01
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	5771,92	R$	109.435,60
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57	R$	140.461,07
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	11551,54	R$	187.943,55
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79	R$	132.092,97
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	4459,07	R$	60.197,44
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479	R$	314.386,78
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479	R$	10.337,43
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479	R$	325.264,24
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32	R$	373,66
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3	R$	1.324,87
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29	R$	1.123,70
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73	R$	4.048,04
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5	R$	1.387,54
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9	R$	12.172,13
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,9	R$	16.105,21
102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11	R$	768.654,19
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84	R$	594.510,49
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336	R$	131.425,15
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084	R$	501.748,34
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93	R$	256.468,91
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VI	M	18	R$	4.526,28
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9536,4045	R$	163.167,88
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828	R$	31.766,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	346,8045	R$	26.866,94
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_(	M2	464,1	R$	102.686,76
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600	R$	6.864,00
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8	R$	21.564,26
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8	R$	11.871,73
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	7.376,00
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	10.272,00
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	704,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48	R$	15.739,20
102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625	R$	296.086,87
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393	R$	14.036,16
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,0	M2	16	R$	2.807,36
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233	R$	866.542,56
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABA	M2	151,2	R$	18.910,58
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444	R$	34.210,20
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	R$	1.610,80
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964	R$	1.928,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450	R$	12.969,00
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25	R$	4.879,06
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	R$	19.673,31
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R$	6.844,10
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R$	6.448,54
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34	R$	57.022,76
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,333333	R$	20.363,62
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	R$	3.107,59

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52	R$	217.068,40
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36	R$	26.497,15
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18	R$	10.688,22
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24	R$	57.309,96
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52	R$	118.716,05
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548	R$	45.653,47
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22	R$	86.784,60
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2495,22	R$	194.726,96
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8982,792	R$	172.379,77
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22	R$	18.387,53
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768	R$	85.414,01
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58	R$	7.801,44
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,973	R$	32.796,66
96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965	R$	602.282,55
102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	1.092.251,52
102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	571.001,36
102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1	R$	301.896,58
102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1	R$	402.221,98
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	R$	1.757,10
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$	21.044,32
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	597,40
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$	3.607,76
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	1.716,04
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$	3.293,05
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R$	19.252,20
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$	3.267,60
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$	765,92
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	322,28
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	233,84
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$	1.146,60
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$	1.563,60
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R$	12.234,63
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$	1.395,40
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R$	1.827,32
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40	R$	26.564,00
102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1	R$	4.082,02
102168-3	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1	R$	210.067,32
102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2	R$	445,14
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$	142,80
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$	74,76
103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R$	299,00
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$	294,40
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	2	R$	25,40
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R$	383,88
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	R$	462,88
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$	60,20
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$	31,11
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$	41,27
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$	571,66
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$	697,92
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$	759,70
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R$	370,26
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	R$	315,98
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$	33,02
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$	215,36

89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R$	281,50
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	25,45
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$	33,48
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	15,09
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	6	R$	47,88
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R$	709,20
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$	53,55
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	12,88
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	R$	616,20
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R$	507,00
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$	172,48
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	48	R$	890,88
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	21,71
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$	1.379,52
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$	1.208,76
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	4	R$	81,84
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAI	UN	23	R$	1.166,79
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$	67,62
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	R$	211,61
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	R$	281,60
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	112	R$	6.115,20
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R$	42,56
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM/	UN	3	R$	265,86
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	R$	6.191,00
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$	44,88
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R$	490,71
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192	R$	11.203,20
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	R$	5.639,68
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	R$	1.230,32
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R$	38,71
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	37,99
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	273	R$	12.178,53
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R$	141,69
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37	R$	3.817,29
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$	832,93
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EI	UN	14	R$	3.702,02
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAC	UN	140	R$	1.897,00
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	R$	559,36
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	100	R$	1.978,00
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211	R$	4.382,47
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	60,32
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	161,54
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R$	626,96
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$	1.027,80
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311	R$	3.840,85
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R$	999,84
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119	R$	2.865,52
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$	158,80
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$	282,80
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$	54,61
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R$	443,88
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R$	441,76
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$	83,07

89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$	317,19
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	2	R$	283,46
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R$	1.974,70
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R$	476,00
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$	95,46
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$	46,37
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	626,98
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	R$	2.009,07
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$	247,71
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44	R$	332,64
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	R$	1.847,34
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$	30,22
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$	191,79
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$	30,41
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9	R$	560,43
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7	R$	1.118,32
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	165,08	R$	4.879,76
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13	R$	13.717,93
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9	R$	1.632,35
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98	R$	6.669,49
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	M	125,29	R$	7.383,33
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	M	0,54	R$	43,82
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M	0,85	R$	25,27
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7	R$	912,60
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921	R$	40.524,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76	R$	11.272,06
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31	R$	1.470,82
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72	R$	10.488,67
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28	R$	2.692,64
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91	R$	13.132,94
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35	R$	742,14
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88	R$	421,20
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48	R$	1.968,55
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56	R$	528,14
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$	210,99
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALA	UN	39	R$	4.011,15
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCAI	UN	39	R$	5.288,79
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$	113,70
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$	192,96
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$	7.302,90
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$	47,36
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R$	2.021,04
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$	365,50
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$	3.786,00
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$	493,65
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$	291,78
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$	354,02
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$	537,46
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$	164,56
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$	447,12
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$	1.100,98
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R$	7.400,22
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$	1.679,58
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$	11.041,28

104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7	R$	620,06
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	86	R$	19.910,72
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43	R$	238.379,52
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04	R$	134.510,18
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66	R$	257.689,56
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1	R$	221,72
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	10	R$	298,90
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEN	UN	843	R$	32.303,76
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	22	R$	767,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	R$	1.354,24
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	401	R$	16.272,58
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	6	R$	274,74
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INS	UN	11	R$	247,39
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST	UN	7	R$	123,48
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FOR	UN	72,1	R$	2.146,41
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	582,8	R$	18.527,21
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN	821,7	R$	28.586,94
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEN	UN	1686	R$	46.230,12
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIM	UN	8	R$	2.237,60
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	96	R$	1.252,80
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - I	UN	212	R$	1.891,04
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	87,4	R$	2.177,13
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG	UN	85,6	R$	5.994,56
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃC	M	36	R$	10.066,68
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃC	M	225,9	R$	83.675,61
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E IN	M	298,8	R$	4.816,65
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃC	M	135,5	R$	25.540,39
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E IN	M	732,9	R$	17.882,76
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	250,7	R$	10.045,54
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	313,2	R$	17.395,12
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	244	R$	19.717,64
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	33,9	R$	3.797,81
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	363,4	R$	52.667,56
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M	18230,2	R$	124.329,96
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	2632,9	R$	26.565,96
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	7161,3	R$	102.263,36
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	754	R$	184.164,50
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84	R$	47.579,28
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50	R$	1.737,50
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	R$	2.190,51
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R$	1.121,76
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R$	937,92
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$	300,96
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$	551,81
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R$	732,60
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$	749,54
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	801	R$	68.085,00
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$	3.480,84
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN	4	R$	261,52
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299	R$	27.624,61
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84	R$	9.978,36
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	R$	752,65
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62	R$	2.218,36
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130	R$	18.794,10
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64	R$	1.005,44
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAI	UN	4	R$	4.953,32
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1	R$	2.528,19
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$	151.899,72
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS	UN	42	R$	176.675,94
101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$	16.572,08
101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	8.501,58
101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1	R$	30.975,25
101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1	R$	22.574,68
101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - EMBUTIR	UN	3	R$	14.383,11
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$	31.174,52

101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$	7.213,12
93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64	R$	15.665,28
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	98	R$	2.246,16
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$	117,54
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137	R$	13.893,17
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10	UN	2	R$	822,16
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2	R$	52,84
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$	4.914,00
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	R$	264,76
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	882,33333	R$	70.023,54
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R$	4.199,92
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$	328,70
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	R$	155.581,79
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97	R$	1.215,41
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174	R$	12.316,51
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973	R$	71.935,59
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	157.086,62
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973	R$	12.620,70
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	143.269,27
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/	M2	1600	R$	40.528,00

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:24:38 -04'00'

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

QUADRANTE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$-	% Acum.	Mês 01	%	Mês 02	%
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4%	R$ 957.045,96	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	11%	R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45	33%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,66	21%	R$ -		R$ 763.355,89	33%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	44%	R$ -		R$ -	
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10%	R$ 2.252.807,08	54%	R$ -		R$ -	
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	56%	R$ -		R$ -	
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.426.289,61	63%	R$ -		R$ -	
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	10%	R$ 2.183.511,21	73%	R$ -		R$ -	
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	84%	R$ -		R$ -	
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.262.439,21	90%	R$ -		R$ -	
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,61	98%	R$ -		R$ -	
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	98%	R$ -		R$ -	
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	98%	R$ -		R$ -	
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	100%	R$ -		R$ -	
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	100%	R$ -		R$ -	
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.570.961,29					
					R$ 486.045,36	2%	R$ 1.249.401,25	6%
						2%	R$ 1.735.446,61	8%
			R$ 21.570.961,29					

DA

QUADRANTE
ENGENHARIA

CRONOGRAMA F

Mês 03	%	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%	Mês 07	%	Mês08	%	Mês 09	%	Mês 10	%
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
R$ 446.168,45	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 763.355,89	33%	R$ 763.355,89	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	33%	R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 164.506,93	50%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 285.257,92	20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 1.249.401,25	6%	R$ 803.232,80	4%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 489.641,77	2%
R$ 2.984.847,86	14%	R$ 3.788.080,66	18%	R$ 4.808.657,63	22%	R$ 5.829.234,60	27%	R$ 7.600.747,27	35%	R$ 9.372.259,93	43%	R$ 11.143.772,60	52%	R$ 11.633.414,36	54%

DOS

QUADRANTE
ENGENHARIA

ISICO FINANCEIRO

Mês 11	%	Mês 12	%	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%	Mês 18
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 164.506,93	50%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 727.837,07	33%	R$ 727.837,07	33%	R$ 727.837,07
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 11.316,64	50%	R$ 11.316,64	50%	R$ -
R$ -		R$ -		R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 93.085,77
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 489.641,77	2%	R$ 325.134,84	2%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.051.054,16	5%	R$ 779.030,62	4%	R$ 779.030,62	4%	R$ 860.799,75
R$ 12.123.056,13	56%	R$ 12.448.190,97	58%	R$ 13.784.503,05	64%	R$ 15.120.815,13	70%	R$ 16.171.869,30	75%	R$ 16.950.899,92	79%	R$ 17.729.930,54	82%	R$ 18.590.730,29

QUADRANTE
ENGENHARIA

%	Mês 19	%	Mês 20	%	Mês 21	%	Mês 22	%	Mês 23	%	Mês 24	%	Total	% Total	% Total Acum.
4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 957.045,96	100,00%	4,44%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.338.505,34	100,00%	6,21%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.290.067,66	100,00%	10,62%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.903.500,28	100,00%	22,73%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.252.807,08	100,00%	10,44%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 329.013,86	100,00%	1,53%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.426.289,61	100,00%	6,61%
33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.183.511,21	100,00%	10,12%
	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ -		R$ -		R$ 2.367.371,44	100,00%	10,97%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.262.439,21	100,00%	5,85%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.757.560,61	100,00%	8,15%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 22.633,27	100,00%	0,10%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 13.531,92	100,00%	0,06%
20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ -		R$ -		R$ 465.428,84	100,00%	2,16%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 313,75	25%	R$ 941,25	75%	R$ 1.255,00	100,00%	0,01%
4%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 40.190,67	0,19%	R$ 40.818,17	0,19%	R$ 21.570.961,29	100%	100%
86%	R$ 19.315.535,83	90%	R$ 20.040.341,37	93%	R$ 20.765.146,92	96%	R$ 21.489.952,46	100%	R$ 21.530.143,13	100%	R$ 21.570.961,29	100%	R$ 21.570.961,29	100%	

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:25:15 -04'00'

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

QUADRANTE
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO %		ANO DE 2026 (JUNHO A DEZEMBRO) 1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	APORTE ANUAL
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$	957.045,96	4,44%	FISICO								
					FINANCEIRO	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$	1.338.505,34	6,21%	FISICO								
					FINANCEIRO	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$	2.290.067,66	10,62%	FISICO								
					FINANCEIRO	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$	4.903.500,28	22,73%	FISICO								
					FINANCEIRO						R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$	2.252.807,08	10,44%	FISICO								
					FINANCEIRO								
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	R$	329.013,86	1,53%	FISICO								
					FINANCEIRO								
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$	1.426.289,61	6,61%	FISICO								
					FINANCEIRO								
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	R$	2.183.511,21	10,12%	FISICO								
					FINANCEIRO								
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	R$	2.367.371,44	10,97%	FISICO								
					FINANCEIRO								
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$	1.262.439,21	5,85%	FISICO								
					FINANCEIRO								
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$	1.757.560,61	8,15%	FISICO								
					FINANCEIRO								
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	R$	22.633,27	0,10%	FISICO								
					FINANCEIRO								
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$	13.531,92	0,06%	FISICO								
					FINANCEIRO								
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$	465.428,84	2,16%	FISICO								
					FINANCEIRO								
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	R$	1.255,00	0,01%	FISICO								
					FINANCEIRO								
	TOTAL GLOBAL	**R$**	**21.570.961,29**	**100,00%**	**PERIODO**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 859.647,55**	**R$ 859.647,55**	
					ACUMULADO	**R$ 532.747,53**	**R$ 1.065.495,06**	**R$ 1.598.242,59**	**R$ 2.130.990,12**	**R$ 2.663.737,64**	**R$ 3.523.385,19**	**R$ 4.383.032,74**	
					% EXECUÇÃO	**2,47%**	**4,94%**	**7,41%**	**9,88%**	**12,35%**	**16,33%**	**20,32%**	

QUADRANTE
ENGENHARIA

ANO DE 2027 (JANEIRO A DEZEMBRO)												APORTE ANUAL R$ 10.855.902,81
8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	
R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	
R$ 167.313,17												
R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	
		R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	
									R$ 82.253,47	R$ 82.253,47	R$ 82.253,47	
										R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	
						R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	
		R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	
					R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	
R$ 532.495,02	R$ 365.181,86	R$ 695.665,83	R$ 695.665,83	R$ 695.665,83	R$ 842.129,22	R$ 1.039.410,17	R$ 1.039.410,17	R$ 1.039.410,17	R$ 1.121.663,64	R$ 1.394.602,54	R$ 1.394.602,54	
R$ 4.915.527,76	R$ 5.280.709,62	R$ 5.976.375,45	R$ 6.672.041,29	R$ 7.367.707,12	R$ 8.209.836,33	R$ 9.249.246,50	R$ 10.288.656,67	R$ 11.328.066,84	R$ 12.449.730,48	R$ 13.844.333,02	R$ 15.238.935,55	
22,79%	24,48%	27,71%	30,93%	34,16%	38,06%	42,88%	47,70%	52,52%	57,72%	64,18%	70,65%	

QUADRANTE
ENGENHARIA

ANO DE 2028 (JANEIRO A JUNHO)					APORTE ANUAL R$ 6.332.025,74
20° MÊS	21° MÊS	22° MÊS	23° MÊS	24° MÊS	25° MÊS
R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84
R$ 326.900,02					
R$ 82.253,47					
R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94
R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90
R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95
R$ 105.203,27	R$ 105.203,27				
R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	
		R$ 7.544,42	R$ 7.544,42	R$ 7.544,42	
R$ 6.765,96	R$ 6.765,96				
		R$ 116.357,21	R$ 116.357,21	R$ 116.357,21	R$ 116.357,21
					R$ 1.255,00
R$ 1.413.802,72	R$ 1.004.649,24	R$ 1.016.581,65	R$ 1.016.581,65	R$ 1.016.581,65	R$ 863.828,84
R$ 16.652.738,28	R$ 17.657.387,52	R$ 18.673.969,16	R$ 19.690.550,81	R$ 20.707.132,45	R$ 21.570.961,29
77,20%	81,86%	86,57%	91,28%	96,00%	100,00%

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:25:42 -04'00'

QUADRANTE
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI COM DESONERAÇÃO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%
L - Lucro Bruto		7,40%
	Sub-total	**14,70%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%
	Sub-total	**13,15%**
BDI COM IMPOSTOS		**32,78%**

1º QUARTIL

Localidade / alíquota ISSQN ***Para Mão de Obra***

Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFIN.*

TCU **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO** TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER-	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%

TCU **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO** TC 036.076/2011-2

orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

GIA ELÉTRICA						
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%
PRIBA ITENS DE MERCADORNECIMENTO DE MATERIAIS E						

QUADRANTE
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias Contr		0,80%
L - Lucro Bruto		7,40%
	Sub-total	**14,70%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		**26,24%**

1º QUARTIL

Localidade / alíquota ISSQN ***Para Mão de Obra***

Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTEN-	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%

ÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%
PREPARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E						

QUADRANTE
ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS					
DESCRIÇÃO	SIGLA	1º QUARTIL	MÉDIO QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
RISCO	R	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DESPESA FINANCEIRA	DF	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
LUCRO	L	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

QUADRANTE
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI COM DESONERAÇÃO -DIFERENCIADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		0,85%
R - Riscos		0,85%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
L - Lucro Bruto		5,11%
	Sub-total	**10,74%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%
	Sub-total	**13,15%**
BDI COM IMPOSTOS		**27,89%**

Localidade / alíquota ISSQN
Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Fernando Debacker
Engenheiro Civil |
CREA: MT044253

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	**1°Quartil**	**Médio**	**3° Quartil**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINACEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

QUADRANTE
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO- DIFERENCIADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		0,85%
R - Riscos		0,85%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
L - Lucro Bruto		5,11%
	Sub-total	**10,74%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		**21,59%**

Localidade / alíquota ISSQN
Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Fernando Debacker
Engenheiro Civil |
CREA: MT044253

QUADRANTE
ENGENHARIA

FGV IBRE
INSTITUTO BRASILEIRO DE ECONOMIA

FGVDADOS - 01/09/2025 15:25:34

LEGENDA						
Série	Título	Código	Fonte	Unidade	Fator de escala	Base do No. Índice
1	INCC-Brasil-10-Todos os itens(1464331)	1464331	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1998
2	INCC-Brasil-DI-Todos os itens(1464783)	1464783	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1994
3	INCC-Brasil-M-Todos os itens(1465235)	1465235	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1998
4	INCC-M - Fechamento mensal (%)(1000370)	1000370	FGV - INCC	Percentual	?	--
5	INCC-M - 1º Decêndio (%)(1000379)	1000379	FGV - INCC	Percentual	?	--
6	INCC-M - 2º Decêndio (%)(1000366)	1000366	FGV - INCC	Percentual	?	--

Data	1	2	3	4	5	6
10/2024	1126,789	1149,17	1144,136	0,67	0,58	0,57
11/2024	1133,347	1153,725	1149,158	0,44	0,59	0,49
12/2024	1138,152	1159,536	1154,99	0,51	0,52	0,46
01/2025	1146,581	1169,116	1163,221	0,71	0,51	0,79
02/2025	1152,892	1173,775	1169,156	0,51	0,85	0,57
03/2025	1157,868	1178,386	1173,586	0,38	0,5	0,44
04/2025	1163,118	1184,462	1180,564	0,59	0,5	0,54
05/2025	1168,073	1191,327	1183,606	0,26	0,38	0,33
06/2025	1178,197	1199,509	1194,912	0,96	0,92	1,08
				0,91		
				0,7		

acum.

6,64

6,64%

106,64%

ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO

Indicador mensal de agosto de 2025 — RIO DE JANEIRO | 26 DE AGOSTO DE 2025

INCC-M sobe 0,70% em agosto

O Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M) sobe 0,70% em agosto, com todos os grupos apresentando desaceleração.

INCC-M | Agosto de 2025

Agosto de 2025	Julho de 2025	Agosto de 2024	Acumulado ano	Acumulado 12 meses
0,70%	0,91%	0,64%	5,13%	7,49%

O **Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M)**[1] registrou alta de 0,70% em agosto, porém abaixo da taxa de 0,91% observada no mês anterior. A tendência de aumento nos custos do setor de construção é reforçada pela taxa acumulada em 12 meses, que atingiu 7,49%. Esse resultado representa um avanço expressivo em comparação com agosto de 2024, quando o índice acumulava alta de 4,84% no mesmo período.

QUADRANTE
ENGENHARIA

MATO GROSSO **VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023**

fonte: SINAPI Publicado em 23 de janeiro de 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
		GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	,	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**35,66%**	**9,71%**	**35,66%**	**9,71%**
		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	**21,46%**	**16,01%**	**21,46%**	**16,01%**
		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%

D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	**Total**	**6,50%**	**2,01%**	**13,66%**	**3,97%**
TOTAL (A+B+C+D)		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

QUADRANTE
ENGENHARIA

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1º de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/10/2024
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

Planilha de Lotes	Soma de P. TOTAL Não Desoneração	Soma de P. TOTAL Não Desoneração(%)	Soma de P. TOTAL Não Desoneração(%)
SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$ 4.596.249,27	8,49%	8,49%
LAJE	R$ 2.485.957,13	4,59%	13,08%
INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$ 2.147.392,87	3,97%	17,05%
ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR	R$ 2.112.534,88	3,90%	20,95%
ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$ 2.112.534,88	3,90%	24,85%
ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	R$ 2.047.812,13	3,78%	28,64%
ESTACAS	R$ 1.793.050,41	3,31%	31,95%
SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$ 1.648.202,20	3,04%	34,99%
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$ 1.337.473,86	2,47%	37,46%
SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$ 1.254.739,54	2,32%	39,78%
SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 1.183.824,03	2,19%	41,97%
VIGAS	R$ 1.183.113,57	2,19%	44,15%
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$ 968.074,30	1,79%	45,94%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 897.455,14	1,66%	47,60%
ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$ 897.455,14	1,66%	49,25%
PILARES	R$ 889.337,28	1,64%	50,90%
PASSEIO	R$ 886.575,41	1,64%	52,53%
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R$ 823.431,71	1,52%	54,05%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	R$ 812.570,33	1,50%	55,56%
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	R$ 720.790,56	1,33%	56,89%
PISO	R$ 719.408,44	1,33%	58,22%
ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R$ 597.276,11	1,10%	59,32%
FORRO	R$ 589.547,22	1,10%	60,42%
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	R$ 564.792,01	1,04%	61,46%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X09 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$ 557.498,16	1,03%	62,49%
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	R$ 510.386,22	0,94%	63,43%
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	R$ 470.506,80	0,87%	64,30%
FIOS/CABOS	R$ 467.785,86	0,86%	65,17%
PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$ 438.289,23	0,81%	65,97%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	R$ 432.914,24	0,80%	66,77%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	R$ 409.161,92	0,76%	67,53%
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	R$ 406.400,43	0,75%	68,28%
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	R$ 401.058,00	0,74%	69,02%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R$ 399.320,06	0,74%	69,76%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 395.772,35	0,73%	70,49%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R$ 386.595,09	0,71%	71,20%
PINTURA DE PAREDE	R$ 369.259,43	0,68%	71,88%
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	R$ 352.224,87	0,65%	72,53%
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 327.594,24	0,61%	73,14%
INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$ 314.662,42	0,58%	73,72%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 308.797,35	0,57%	74,29%
COBERTURA -ESTRUTURA	R$ 308.495,24	0,57%	74,86%
POSTE METÁLICO	R$ 308.116,82	0,57%	75,43%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	R$ 305.018,17	0,56%	75,99%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	R$ 294.827,47	0,54%	76,54%
CERCA/PROTETORES	R$ 277.656,75	0,51%	77,05%
CERCAMENTO EXTERNO	R$ 277.656,75	0,51%	77,56%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R$ 244.464,68	0,45%	78,01%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	R$ 241.644,49	0,45%	78,46%
CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA	R$ 240.837,53	0,44%	78,91%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$ 240.498,23	0,44%	79,35%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	R$ 223.535,53	0,41%	79,76%
FORNECIMENTO DE MATRIZ PIEZOTRIFICADA E ILUMINADA PUBLICA	R$ 218.949,80	0,40%	80,17%
GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	R$ 212.554,90	0,39%	80,56%
GUARDA-CORPO	R$ 212.554,90	0,39%	80,95%
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 203.550,81	0,38%	81,33%
Caixa D'água Tipo Taça (Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	R$ 196.987,36	0,36%	81,69%
ESTRUTURA METÁLICA	R$ 182.754,04	0,34%	82,03%
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	R$ 182.600,19	0,34%	82,37%
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$ 176.627,16	0,33%	82,69%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 176.275,50	0,33%	83,02%
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	R$ 173.024,29	0,32%	83,34%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R$ 172.703,70	0,32%	83,66%
POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, HHSN, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$ 169.675,30	0,31%	83,96%
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 162.855,80	0,30%	84,26%
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	R$ 161.690,25	0,30%	84,56%
QUADROS/DISJUNTORES	R$ 153.145,86	0,28%	84,85%
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	R$ 152.963,92	0,28%	85,13%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 151.552,73	0,28%	85,41%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R$ 147.287,08	0,27%	85,68%
TRANSFORMADORES	R$ 146.202,84	0,27%	85,95%
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	R$ 140.894,40	0,27%	86,22%
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, HHSN, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$ 142.441,32	0,26%	86,48%
CAIXAS	R$ 140.078,74	0,26%	86,74%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 137.551,89	0,25%	87,00%
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	R$ 134.253,69	0,25%	87,24%
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	R$ 134.184,90	0,25%	87,49%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 131.687,10	0,24%	87,73%
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R$ 129.554,40	0,24%	87,97%
VIGA DURINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 127.112,82	0,23%	88,21%
ANCORAGEM ATA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DESDE MERO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_06/2022	R$ 126.829,56	0,23%	88,44%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	R$ 126.134,88	0,23%	88,68%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 123.903,39	0,23%	88,90%
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	R$ 123.241,13	0,23%	89,13%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 116.673,28	0,22%	89,35%
BANCADAS E DIVISÓRIAS	R$ 113.700,44	0,21%	89,56%
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	R$ 113.700,44	0,21%	89,77%
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 111.324,05	0,21%	89,97%
FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR	R$ 111.122,21	0,21%	90,18%
PLAYGROUND/QUADRAS	R$ 103.481,06	0,19%	90,37%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 102.624,73	0,19%	90,56%
INTERRUPTOR/TOMADA	R$ 99.429,98	0,18%	90,74%
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	R$ 96.291,46	0,18%	90,92%
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R$ 96.291,46	0,18%	91,10%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 95.889,80	0,18%	91,28%
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R$ 92.666,07	0,18%	91,44%
CONEXÕES	R$ 88.899,51	0,18%	91,60%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINALDE 15,2 MM, EM LAJE	R$ 83.457,43	0,15%	91,76%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	R$ 81.378,40	0,15%	91,91%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	R$ 80.096,72	0,15%	92,06%
ENCAMREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 79.630,92	0,15%	92,20%
SERVIÇOS TECNICOS	R$ 79.082,96	0,15%	92,35%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 78.537,96	0,15%	92,49%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 78.484,10	0,14%	92,64%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 71.948,10	0,13%	92,77%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	R$ 71.589,56	0,13%	92,90%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R$ 70.355,38	0,13%	93,03%
ARBORIZAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	R$ 69.760,77	0,13%	93,16%
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	R$ 67.413,92	0,12%	93,29%
PINTURA PARA PISO	R$ 67.029,80	0,12%	93,41%
SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO DA ELETRICA	R$ 65.953,87	0,12%	93,53%
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$ 65.660,91	0,12%	93,65%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 65.079,08	0,12%	93,77%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 64.379,00	0,12%	93,89%
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 63.839,70	0,12%	94,01%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 63.198,86	0,12%	94,12%
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 61.809,90	0,11%	94,24%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 60.686,27	0,11%	94,35%
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	R$ 60.525,00	0,11%	94,47%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 59.609,73	0,11%	94,58%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	R$ 59.447,08	0,11%	94,69%
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	R$ 56.629,92	0,10%	94,79%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 56.451,82	0,10%	94,89%
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	R$ 53.741,67	0,10%	94,99%
INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	R$ 53.472,14	0,10%	95,09%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 49.389,69	0,09%	95,18%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 47.625,40	0,09%	95,27%
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 47.558,76	0,09%	95,36%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORT	R$ 46.075,94	0,09%	95,44%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R$ 44.616,60	0,08%	95,53%
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R$ 43.347,96	0,08%	95,61%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	R$ 42.810,90	0,08%	95,69%
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	R$ 42.519,40	0,08%	95,76%
INSTALACOES ESPECIAIS	R$ 40.424,48	0,07%	95,84%
INCÊNDIO	R$ 40.424,48	0,07%	95,91%
ESCADAS	R$ 39.841,29	0,07%	95,98%
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 39.595,88	0,07%	96,06%
CINTAS E VERGAS	R$ 39.674,04	0,07%	96,13%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R$ 38.000,46	0,07%	96,20%
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	R$ 38.000,90	0,07%	96,27%
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 36.375,24	0,07%	96,34%
BANCADA MARMORE BRANCO 150 X60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL . ENGATE FLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA. DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO -	R$ 33.945,20	0,06%	96,40%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 33.724,35	0,06%	96,47%
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	R$ 32.192,11	0,06%	96,53%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12/X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R$ 32.079,90	0,06%	96,59%
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2023_PS	R$ 30.755,21	0,06%	96,64%
CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R$ 30.297,42	0,06%	96,70%
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PU, VEDAZDA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	R$ 29.798,12	0,06%	96,75%
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	R$ 29.505,38	0,05%	96,81%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 29.233,36	0,05%	96,86%
QUADRO DE COMANDO 80X150X30CM - BARR, TRF., DISJ. GERAL. - 1000A EMBUTIR BARR, TRF., DISJ. GERAL. - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	R$ 28.095,56	0,05%	96,92%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$ 27.564,82	0,05%	96,97%
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R$ 26.812,07	0,05%	97,02%
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 7,5 CM. AF_03/2024	R$ 26.441,88	0,05%	97,06%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 25.902,37	0,05%	97,11%
RUFO METÁLICO	R$ 25.195,34	0,05%	97,16%
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$ 25.195,34	0,05%	97,21%
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	R$ 24.910,00	0,05%	97,25%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 24.907,23	0,05%	97,30%
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VENEZIANA, COM ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 24.847,25	0,05%	97,34%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 23.950,88	0,04%	97,39%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 23.755,04	0,04%	97,43%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R$ 22.504,87	0,04%	97,47%
ARMAÇÃO

PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF_05/2021	R$	17.240,87	0,03%	98,19%
HORANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	17.027,36	0,03%	98,22%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	16.768,75	0,03%	98,26%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO, AF_03/2024	R$	16.452,00	0,03%	98,29%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	16.311,45	0,03%	98,32%
REGISTRO DE VALVULAS	R$	16.147,29	0,03%	98,35%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	15.540,24	0,03%	98,37%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	15.262,06	0,03%	98,40%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	R$	15.102,45	0,03%	98,43%
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$	14.816,86	0,03%	98,46%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_01/2024	R$	14.755,04	0,03%	98,49%
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 a 80KA	R$	14.686,28	0,03%	98,51%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	R$	14.258,00	0,03%	98,54%
DPS, TRF., DEJ, GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRF., DEJ, GERAL, - EMBUTIR	R$	13.487,55	0,02%	98,56%
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF_03/2024	R$	13.232,16	0,02%	98,59%
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	R$	13.161,81	0,02%	98,61%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	13.027,33	0,02%	98,64%
SERVICOS DIVERSOS	R$	12.902,65	0,02%	98,66%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	12.862,46	0,02%	98,68%
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$	12.699,33	0,02%	98,71%
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	R$	12.458,08	0,02%	98,73%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	12.315,82	0,02%	98,75%
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA E = 10 CM, APLICADO MANUAL, AF_05/2021	R$	12.160,92	0,02%	98,78%
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	R$	11.886,57	0,02%	98,80%
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	R$	11.833,70	0,02%	98,82%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	R$	11.787,00	0,02%	98,84%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	R$	11.549,58	0,02%	98,86%
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA	R$	11.549,58	0,02%	98,88%
CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	11.472,84	0,02%	98,91%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	11.419,59	0,02%	98,93%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, AF_11/2020	R$	11.414,13	0,02%	98,95%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	R$	11.227,78	0,02%	98,97%
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF_07/2024	R$	11.132,55	0,02%	98,99%
ELETRODUTO FLEXÍVEL HDPE PARA LEITO DE CABOS	R$	10.610,37	0,02%	99,01%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	10.575,34	0,02%	99,03%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	10.506,24	0,02%	99,05%
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	10.352,14	0,02%	99,07%
LUMINARIA EXTERNA	R$	10.062,56	0,02%	99,09%
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	R$	10.022,76	0,02%	99,10%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	9.833,68	0,02%	99,12%
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	R$	9.682,89	0,02%	99,14%
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_07/2024	R$	9.632,00	0,02%	99,16%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_01/2024	R$	9.620,86	0,02%	99,18%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	9.439,92	0,02%	99,19%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	9.421,30	0,02%	99,21%
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	9.286,76	0,02%	99,23%
RALO/CAIXA SIFONADA	R$	8.720,79	0,02%	99,24%
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	R$	8.600,00	0,02%	99,26%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	R$	8.482,55	0,02%	99,27%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	R$	8.471,04	0,02%	99,29%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	7.972,24	0,01%	99,31%
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	R$	7.712,00	0,01%	99,32%
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	R$	7.477,58	0,01%	99,33%
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	R$	7.319,22	0,01%	99,35%
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2" X MANGUEIRA - ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_	R$	7.267,28	0,01%	99,36%
POSTE DE CONCRETO	R$	7.015,69	0,01%	99,37%
PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	R$	6.990,00	0,01%	99,38%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,49 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	6.939,44	0,01%	99,40%
REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_07/2024	R$	6.928,00	0,01%	99,41%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	6.923,52	0,01%	99,43%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	6.897,52	0,01%	99,44%
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	R$	6.876,83	0,01%	99,45%
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALIZADO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	6.846,40	0,01%	99,46%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	6.764,00	0,01%	99,48%
ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF_07/2024	R$	6.432,50	0,01%	99,49%
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DUPLA, ARANDELA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO, AF_10/2021	R$	6.417,84	0,01%	99,50%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	6.282,57	0,01%	99,51%
INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2(	R$	6.047,02	0,01%	99,52%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	5.806,53	0,01%	99,53%
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	5.734,40	0,01%	99,54%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	5.621,35	0,01%	99,55%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	5.288,64	0,01%	99,56%
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	R$	5.236,14	0,01%	99,57%
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	4.958,83	0,01%	99,58%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	4.844,62	0,01%	99,59%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	R$	4.808,24	0,01%	99,60%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	4.576,01	0,01%	99,61%
PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	R$	4.575,16	0,01%	99,62%
CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	4.534,78	0,01%	99,62%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	4.520,16	0,01%	99,63%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	4.517,85	0,01%	99,64%
CALHA METALICA	R$	4.244,40	0,01%	99,65%
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	R$	4.244,40	0,01%	99,66%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	4.196,17	0,01%	99,67%
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	R$	3.938,13	0,01%	99,67%
KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	R$	3.827,85	0,01%	99,68%
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	R$	3.795,94	0,01%	99,69%
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	3.761,16	0,01%	99,69%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	3.601,38	0,01%	99,70%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	3.579,75	0,01%	99,71%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	3.561,19	0,01%	99,71%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	3.550,50	0,01%	99,72%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	3.471,58	0,01%	99,73%
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	3.383,12	0,01%	99,73%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	3.264,14	0,01%	99,74%
TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	3.088,00	0,01%	99,74%
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	3.064,11	0,01%	99,75%
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	R$	2.914,09	0,00%	99,75%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	2.887,02	0,00%	99,76%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	R$	2.865,74	0,00%	99,76%
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_03/2024	R$	2.532,64	0,00%	99,77%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	2.524,73	0,00%	99,77%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	R$	2.370,91	0,00%	99,78%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO,	R$	2.370,77	0,00%	99,78%
LOCAÇÃO DE PRACAS EM PONTALETEAMENTO, AF_03/2024	R$	2.172,50	0,00%	99,79%
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	2.166,60	0,00%	99,79%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	2.106,04	0,00%	99,79%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	R$	2.098,24	0,00%	99,80%
LÂMPADA TUBULAR LED DE 15/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024_PS	R$	2.080,10	0,00%	99,80%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	2.054,28	0,00%	99,81%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	2.041,98	0,00%	99,81%
CORDOALHA DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA SISTEMAS DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	R$	2.013,05	0,00%	99,81%
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	R$	1.925,80	0,00%	99,82%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	1.895,22	0,00%	99,82%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTURA MANUAL), AF_05/2020	R$	1.890,60	0,00%	99,82%
JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	1.883,98	0,00%	99,83%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	1.858,00	0,00%	99,83%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	1.851,72	0,00%	99,83%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	1.845,61	0,00%	99,84%
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	R$	1.812,32	0,00%	99,84%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	1.779,40	0,00%	99,85%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	1.772,32	0,00%	99,85%
CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	1.738,52	0,00%	99,85%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	1.732,28	0,00%	99,85%
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	R$	1.718,50	0,00%	99,86%
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,490,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	R$	1.713,54	0,00%	99,86%
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	1.647,60	0,00%	99,86%
ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2026	R$	1.625,50	0,00%	99,87%
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	1.609,20	0,00%	99,87%
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	1.574,28	0,00%	99,87%
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS, AF_03/2024	R$	1.568,90	0,00%	99,88%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	1.530,86	0,00%	99,89%
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	R$	1.521,66	0,00%	99,89%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	R$	1.510,40	0,00%	99,89%
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	R$	1.486,40	0,00%	99,89%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	1.379,12	0,00%	99,89%
CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	1.308,52	0,00%	99,89%
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	R$	1.201,52	0,00%	99,89%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	1.293,60	0,00%	99,90%
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	1.259,76	0,00%	99,90%
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	R$	1.242,57	0,00%	99

VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	R$	331,98	0,00%	99,98%
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	311,06	0,00%	99,98%
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	R$	308,24	0,00%	99,98%
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R$	302,20	0,00%	99,98%
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	297,42	0,00%	99,98%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	298,57	0,00%	99,98%
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	282,20	0,00%	99,98%
BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	280,40	0,00%	99,98%
CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R$	280,30	0,00%	99,99%
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	276,08	0,00%	99,99%
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	R$	273,60	0,00%	99,99%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	265,80	0,00%	99,99%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	265,20	0,00%	99,99%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	264,11	0,00%	99,99%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	264,00	0,00%	99,99%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	257,64	0,00%	99,99%
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	249,30	0,00%	99,99%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	248,28	0,00%	99,99%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	245,24	0,00%	99,99%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	232,29	0,00%	99,99%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	231,99	0,00%	99,99%
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	R$	221,32	0,00%	99,99%
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R$	219,20	0,00%	99,99%
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	207,91	0,00%	99,99%
ENTRADA GERAL	R$	207,91	0,00%	99,99%
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	203,54	0,00%	99,99%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	201,92	0,00%	99,99%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	199,45	0,00%	99,99%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	197,85	0,00%	99,99%
HIDRÔMETRO	R$	197,85	0,00%	99,99%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	180,95	0,00%	99,99%
TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	179,62	0,00%	99,99%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	161,77	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	154,31	0,00%	100,00%
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	151,48	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	148,56	0,00%	100,00%
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	R$	138,43	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	133,84	0,00%	100,00%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R$	132,87	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	115,65	0,00%	100,00%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	110,22	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	106,52	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	89,52	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	77,88	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	76,72	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	70,08	0,00%	100,00%
EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	R$	64,00	0,00%	100,00%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	63,42	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	59,58	0,00%	100,00%
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	56,44	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	51,21	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	50,20	0,00%	100,00%
CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 5 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	49,56	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	44,58	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	44,41	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	43,49	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	42,06	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	41,09	0,00%	100,00%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	39,91	0,00%	100,00%
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	38,70	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R$	36,30	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	35,62	0,00%	100,00%
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	33,02	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	31,39	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	30,96	0,00%	100,00%
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	29,17	0,00%	100,00%
TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	28,51	0,00%	100,00%
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	28,34	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	R$	28,68	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	23,67	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	23,62	0,00%	100,00%
TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	R$	23,89	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	20,36	0,00%	100,00%
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	14,15	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	12,09	0,00%	100,00%
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	R$	2,38	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO FOSCO, DE MADEIRA. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINÉIS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO. APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR BARRA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINÉIS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA EMBORRACHANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (TINTA PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINÉIS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 25GA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 40GA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R$	-	0,00%	100,00%
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	R$	-

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=2MM E E=4MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA PARA METAL	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=6CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%	
0	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
DISJUNTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
(vazio)			0,00%	100,00%	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%	
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%	

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022_PA	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
SENSOR DE PRESENCA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
SENSOR DE PRESENCA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024_PS	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO); INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022_PA	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,75 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,85 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 16 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAL	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,85 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CHEIOS/MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS			0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 160, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) -	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO)	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE GALVANIZADO DN 20 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - F

ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUA A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE AÇO COM JUNTA SOLDADA			0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 150 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 M

ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA FLANGEADA			0,00%	100,00%
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_09/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	R$	-	0,00%	100,00%
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 30 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 72 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU ACO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA D	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO, COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
RALO SECO CÔNCO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CAP, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA I	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRET	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2"), DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PVC, CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIX	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
MEDIDOR HOMOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PA	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRE	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_09	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4"), DN RECALQUE

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRET	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 100 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	R$	-	0,00%	100,00%
SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 18, 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 0,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 65 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 0,1 A 21,9 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 24 A 40 M, Q 0,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 3/4", OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 0,8 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25 A 4 48 (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,80 HP, HM 65 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,80 HP, HM 65 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DO QUADRO), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO,JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERBOIA/FERBOX 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO,JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_09/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 30X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DO SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX/600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
SELIM, PVC CORE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
PLUG, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSA EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSA EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSA EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSA EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSA EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PASSANTE TIPO PEÇA EM FORMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA), AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14457,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 6,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) , AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR

TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADO, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RISER DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EMBUTIDO PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EMBUTIDO PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,68 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 1" , 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=1,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 75 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENT

JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONJUNTO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM ACO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA CURTA, PPR, 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONEC

LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 60 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	

BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 21MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HORÁLICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 97 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 91 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO DE TRANSIÇÃO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
L

TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2" MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 82 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%	
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQ

JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H, AF_11/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	R$	-	0,00%	100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
GAS	R$	-	0,00%	100,00%
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2	R$	-	0,00%	100,00%
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FO	R$	-	0,00%	100,00%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X65X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,230,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24,000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALACAO DE LOGICA	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	R$	-	0,00%	100,00%
CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	R$	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIM	R$	-	0,00%	100,00%
CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48,000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	R$	-	0,00%	100,00%
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
TELEFONE	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X90CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X150CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 400X300X120CM EM CHAPA METALICA, COM DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ

CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 8 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36,000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 60,000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60,000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	RS	-	0,00%		100,00%
SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	-	0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	-	0,00%		100,00%
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	RS	-	0,00%		100,00%
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2023	RS	-	0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES			0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS			0,00%		100,00%
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO	RS	-	0,00%		100,00%
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	RS	-	0,00%		100,00%
PISO DE PEDRA			0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - I	RS	-	0,00%		100,00%
PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - I	RS	-	0,00%		100,00%
RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - I	RS	-	0,00%		100,00%
PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - I	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO	RS	-	0,00%		100,00%
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIME	RS	-	0,00%		100,00%
RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA, AF_09/2020	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	RS	-	0,00%		100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INST	RS	-	0,

PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO EM PEDRA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO GRANILITE/MARMORITE			0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO VINÍLICO/BORRACHA			0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF_09/2020	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO VIDRO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PISO CERÂMICO			0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENT	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	R$	-	0,00%	100,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_02/2023_PE	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA,

EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TARJETA TIPO L/MRU/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO_AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO._AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FOR	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DA	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL_AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	R$	-	-	0,00%	100,00%
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FECHADURA DE EMBUTIR COM PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FOI	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO	R$	-	-	0,00%	100,00%
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA DE VIDRO, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALAMBRADO	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUA	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2". TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUA	R$	-	-	0,00%	100,00%
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL_AF_05/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUA	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABIRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/	R$	-	-	0,00%	100,00%
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA_AF_07/2024	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M _AF_07/2024	R$	-	-	0,00%	100,00%
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
MADEIRAMENTO	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABIRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTE	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM, AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPOI	R$	-	-	0,00%	100,00%
FECHADURA EM ACO/FERRO, 3" X 2.1/2", EM 3 A 4 DEMÃOS SEM ABRE, CROMADO OU PRETO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE LINEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
FERRAGENS PARA PORTAS	R$	-	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO_AF_11/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
FERRAGENS DIVERSAS	R$	-	-	0,00%	100,00%
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4". FIXADO COM CHUMBADOR I	R$	-	-	0,00%	100,00%
PORTA CADEADO ZINCADO ONDIADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE "20" MM, AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_06/2019_PS	R$	-	-	0,00%	100,00%
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3", AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)_AF_08/2018	R$	-	-	0,00%	100,00%
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_01/2021	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
GUARDA-CORPO DE FERRO	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, F	R$	-	-	0,00%	100,00%
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4MM, FIXADO COM CHUMBADO	R$	-	-	0,00%	100,00%
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X8 E MM, AF_04/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE ALUMINIO	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_(	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAMARC	R$	-	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 8 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO	R$	-	-	0,00%	100,00%
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO._AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE FERRO	R$	-	-	0,00%	100,00%
CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA	R$	-	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDROS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTA	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FC	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAC	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 8 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
PORTA DE MADEIRA	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA, AF_12/2019	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FC	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME	R$	-	-	0,00%	100,00%
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R$	-	-	0,00%	100,00%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO D

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF	R$	-	0,00%	100,00%
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
BALDRAMES	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO, E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			0,00%	100,00%
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	R$	-	0,00%	100,00%
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X09 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO DE MACIÇO. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
DIVISÓRIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MADEIA/OLOMA			0,00%	100,00%
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
TAMPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X58,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. EXCETO CONTRARUFO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PROTENÇÃO DA VIGA			0,00%	100,00%
ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X22,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X09 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	R$	-	0,00%	100,00%
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			0,00%	100,00%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X09 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PROTENÇÃO DA LAJE			0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
MUROS e PORTÃO E GRADES			0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 19X60X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X60X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TAMPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X60X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R$	-	0,00%	100,00%
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X09 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF	R$	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X09 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃ	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃ	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_01/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA CERAMICA	R$	-	0,00%	100,00%
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CALHA DE SEÇÃO, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	R$	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FI

ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E L	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALT	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E	RS	-		0,00%		100,00%
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO 'H' - FAMÍLIA 310, AF_05/2021	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP), AF_03/2024	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,6 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPAC	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E	RS	-		0,00%		100,00%
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 5,76M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 283 KNM - J	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPOR	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS C	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPA	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E V	RS	-		0,00%		100,00%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KI	RS	-		0,00%		100,00%
MATA-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHEIO/URNC, AF_11/2014	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,6 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KI	RS	-		0,00%		100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JU	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KI	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 5,76M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 I	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM	RS	-		0,00%		100,00%
DESMONTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÃO), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLA	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLA	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 I	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,6 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPI	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 K	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPA	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM	RS	-		0,00%		100,00%
DESMONTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÃO), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM	RS	-		0,00%		100,00%
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 K	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 I	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, C	RS	-		0,00%		100,00%
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 K	RS	-		0,00%		100,00%
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,60 M3/111 HP), AF_03/2024	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPOR	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPI	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORT	RS	-		0,00%		100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	RS	-		0,00%		100,00%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_(	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,28 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN	RS	-	0,00%	100,00%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01	RS	-	0,00%	100,00%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTI	RS	-	0,00%	100,00%
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE. POTÊNCIA DE 140 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - (	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. ATÉ 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 179 KNM - CE	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D	RS	-	0,00%	100,00%
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE. POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTC	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 179 KNM - DE	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM A	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - C	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - M	RS	-	0,00%	100,00%
BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	RS	-	0,00%	100,00%
PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	RS	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 100 CM. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO I	RS	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTEI	RS	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 100 CM. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H – FAMÍLIA 250. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (129HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍ	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. EM LOCAIS COM I	RS	-	0,00%	100,00%
ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVI	RS	-	0,00%	100,00%
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	RS	-	0,00%	100,00%
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	RS	-	0,00%	100,00%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	RS	-	0,00%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	RS	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	RS	-	0,00%	100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	RS	-	0,00%	100,00%
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	RS	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	RS	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	RS	-	0,00%	100,00%
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	RS	-	0,00%	100,00%
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2, X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RS	-	0,00%	100,00%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	RS	-	0,00%	100,00%
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
CAMPAINHA CIGARRA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	RS	-	0,00%	100,00%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	RS	-	0,00%	100,00%
INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL, DE 300 MM. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RS	-	0,00%	100,00%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RS	-	0,00%	100,00%
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	RS	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RS	-	0,00%	100,00%
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	RS	-	0,00%	100,00%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	RS	-	0,00%	100,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	RS	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ILEMENTO. AF_07/2019	RS	-	0,00%	100,00%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RS	-	0,00%	100,00%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	RS	-	0,00%	100,00%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	-	0,00%	100,00%
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	R$	-	0,00%	100,00%
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	-	0,00%	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	-	0,00%	100,00%

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:31:37 -04'00'

QUADRANTE
ENGENHARIA

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
12366		FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO					UND	R$ 10,00
	#REF!	Referência da Composição:			Revisão:	-		
		Criada em:		45400	Data:	45.400,00		
		INSUMO	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-1	UN	1,15	1026,14	R$ 1.180,06
	TOTAL DO ITEM - 12366							R$ 1.180,06

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104291		ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DEDIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022					UND	R$ 1.268,04
	#REF!	Referência da Composição:			Revisão:	-	Responsável Técnico: Eng CAIO F	
		Criada em:		44774				
	INSUMO	COMPOSICAO	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATE	H	0,94	6,89	R$ 6,48
		INSUMO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,26	0,06	R$ 0,01
		INSUMO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,54	0,04	R$ 0,02
		COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,76	R$ 8,89
		COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	19,38	R$ 42,19
	EMOP	INSUMO	13484	CONE DE ANCORAGEM PARA CABO COM 07 CORDO ALHAS DE 15,2MM	UN	1,00	609,83	R$ 609,83
	ORSE	INSUMO	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	367,68	R$ 367,68
	SCO	INSUMO	MAT100100	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	38,81	R$ 38,81
	SICRO3	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	7,00	23,45	R$ 164,15
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	23,7	R$ 0,14
		INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,30	9,41	R$ 49,84
	TOTAL DO ITEM -							

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104295		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12.7 MM, EM LAJE. AF_08/2022RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINA					KG	R$ 35,33
	#REF!	Referência da Composição:			Revisão:	-		
		Criada em:		44774				
	INSUMO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,76	R$ 1,82
			88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,38	R$ 0,81
		COTAÇÃO		CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,02	30,54	R$ 31,26
		COTAÇÃO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PAPA ARMADURA NEGATIVA E	UN	0,81	1,79	R$ 1,44
	TOTAL DO ITEM - 104295							

CODIGO DA COMPOSIC	DESCRICAO DA COMPOSICAO						UNIDADE	CUSTO TOTAL
101880-1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			UN	R$ 1.536,76
		TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM		UNIDADE I	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
		INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJU		UN	2,00	728,16	R$ 1.456,32
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAME		M3	0,04	706,51	R$ 27,12
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,27	19,78	R$ 25,06
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,27	23,88	R$ 30,26

							UNIDADE	CUSTO TOTAL
101883-1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			UN	R$ 3.157,57
								CUSTO TOTAL
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJU	UN	2,00	R$ 1.537,40	R$ 3.074,80
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAME	M3	0,04	706,51	R$ 27,41
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	19,78	R$ 25,08
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	23,88	R$ 30,28

										CUSTO TOTAL
101883-1		QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A						UN	R$	23.008,97
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$	1.537,40	R$	7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	0,01		706,51	R$	9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		19,78	R$	791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		23,88	R$	955,20
		INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00	R$	4.653,17	R$	4.653,17
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	7,00	R$	409,37	R$	2.865,59
		INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	3,00	R$	574,51	R$	1.723,53
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$	962,09	R$	962,09
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONA	UN	1,00	R$	3.181,44	R$	3.181,44
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$	180,29	R$	180,29

										CUSTO TOTAL
101883-2		QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A						UN	R$	16.768,88
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$	1.537,40	R$	7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	0,01		706,51	R$	9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		19,78	R$	791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		23,88	R$	955,20
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$	962,09	R$	962,09
		INSUMO	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$	1.321,56	R$	1.321,56
		INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$	1.321,56	R$	1.321,56
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R$	409,37	R$	409,37
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONA	UN	1,00	R$	3.181,44	R$	3.181,44
		INSUMO	1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$	130,00	R$	130,00

										CUSTO TOTAL
101883-4		BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - EMBUTIR						UN	R$	3.561,35
		INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R$	634,95	R$	1.904,85
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	0,01	R$	706,51	R$	10,17
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$	19,78	R$	10,57
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$	23,88	R$	12,76
		INSUMO	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	3,00	R$	541,00	R$	1.623,00

										CUSTO TOTAL
93653-1		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA						UN	R$	181,82
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		20	R$	0,69
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		24	R$	0,84
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R$ 1,00	R$	180,29	R$	180,29

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 13:32:13 -04'00'

ENPA ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

QUADRANTE ENGENHARIA

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

PROPOSTA

À Comissão de Contratação,

O licitante CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE, CNPJ n° 58.593.078.0001-47. Localizada na Rua Sírio Libanesa, n° 283, Bairro Popular, Cuiabá-MT, por intermédio do representante legal que está subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R$ 21.570.961,29 (vinte e um milhões, quinhentos e setenta mil, novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

ITEM	Descrição	Valor Proposto
1.	**Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital.**	**R$ 21.570.961,29**

Valor total da proposta: R$ 21.570.961,29 (vinte e um milhões, quinhentos e setenta mil, novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos)
Validade da proposta: 60 (Sessenta dias).

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:41:23 -04'00'

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL / CREA-MT 55892

OBJETO:

"Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital."

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ, MT

CONCORRÊNCIA N. 010/2026

ANEXO V

ANEXO V.1 - PROPOSTA

À
Comissão de Contratação
Prefeitura Municipal de Aripuanã

Ref.: **Concorrência Pública nº 10/2026**

A licitante HIDROSOLO INDÚSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., com sede a Rua D nº 17, bairro Uniparque, Várzea Grande, MT., CNPJ nº 00.058.170/0001-27, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital da Concorrência Publica nº 10/2026 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R$ 21.139.542,06 (Vinte e um milhões, cento trinta e nove mil, quinhentos quarenta e dois reais e seis centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT, COM ÁREA TOTAL DE 3.383,18 M², COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	R$ 21.139.542,06

Valor total da proposta: R$ 21.139.542,06 (Vinte e um milhões, cento trinta e nove mil, quinhentos quarenta e dois reais e seis centavos)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:54:25 -04'00'

José Mura Junior
Socio-Proprietário
RG nº 8354667/SSP-SP

ORÇAMENTO

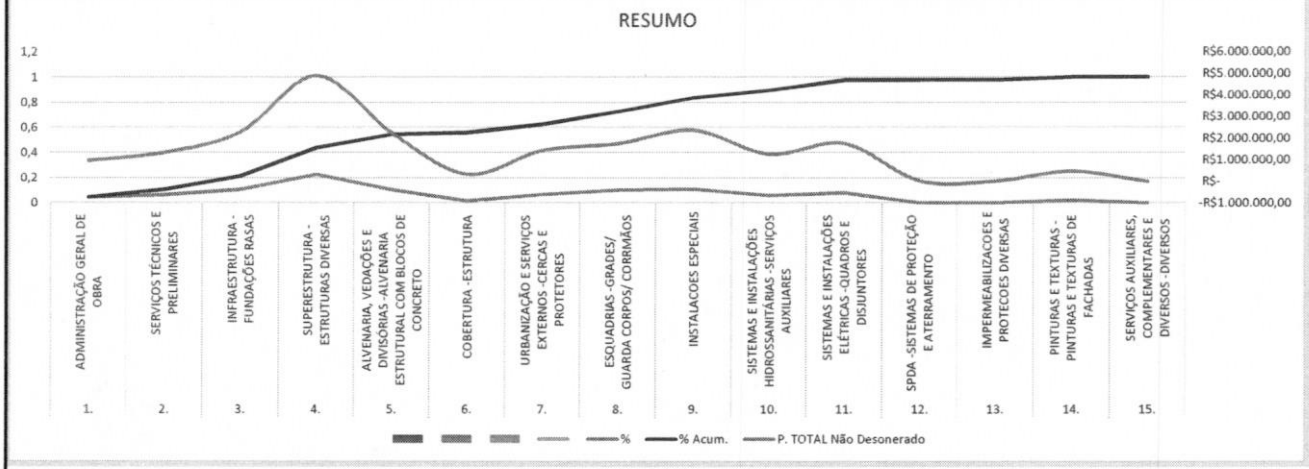
HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA.
Rua D nº 17, Uniparque, CEP 78120-000, Várzea Grande – MT – hidrosoloconstrutora@gmail.com

DADOS

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

Tipo			Observação	BDI Aplicado
Total	R$	21.139.542,06	Total da edificação	26,24%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL Não Desonerado	% Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4,44%	R$ 957.045,96	4,44%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6,21%	R$ 1.338.505,34	10,64%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	10,62%	R$ 2.290.067,66	21,26%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	22,73%	R$ 4.903.500,28	43,99%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10,44%	R$ 2.252.807,08	54,43%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	1,53%	R$ 329.013,86	55,96%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	6,61%	R$ 1.426.289,61	62,57%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	10,12%	R$ 1.752.091,98	72,69%
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	10,97%	R$ 2.367.371,44	83,67%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	5,85%	R$ 1.262.439,21	89,52%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8,15%	R$ 1.757.560,61	97,67%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0,10%	R$ 22.633,27	97,77%
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0,06%	R$ 13.531,92	97,84%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2,16%	R$ 465.428,84	99,99%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0,01%	R$ 1.255,00	100,00%
	TOTAL GLOBAL		**R$ 21.139.542,06**	

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:54:51 -04'00'

DADOS

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

Tipo		Observação	BDI Aplicado	BDI Diferenciado		Custo BDI
Total com BDI	R$ 21.139.542,06	Total da edificação	26,24%	21,59%		R$ 21.139.542,06

TABELA DE ORÇAMENTO

ITEM	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT.		P. UNT COM BDI		P. TOTAL	
						P. UNT.Não Desonerado		P. UNT COM BDI Não Desonerado		P. TOTAL Não Desonerado	%. TOTAL
2			ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA							R$ 957.045,96	4,53%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 957.045,96	4,53%
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 23.060,97		R$ 29.112,21		R$ 349.346,52	1,65%
	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.347,90		R$ 4.226,39		R$ 50.716,68	0,24%
	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 4.351,04		R$ 5.492,75		R$ 65.913,00	0,31%
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 5.606,04		R$ 7.077,07		R$ 84.924,84	0,40%
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 11.464,22		R$ 14.472,44		R$ 173.669,28	0,82%
	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R$ 4.172,14		R$ 5.266,91		R$ 15.800,73	0,07%
	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.588,78		R$ 7.055,28		R$ 42.331,68	0,20%
	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.121,27		R$ 6.465,09		R$ 38.790,54	0,18%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.933,22		R$ 4.965,30		R$ 59.583,60	0,28%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,3	R$ 3.933,22		R$ 4.965,30		R$ 75.969,09	0,36%
2.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							R$ 1.328.967,34	6,29%
			CONSTRUCAO DO CANTEIRO							R$ 375.639,21	1,78%
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	15441	R$ 0,65		R$ 0,82		R$ 12.661,62	0,06%
	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15441	R$ 0,47		R$ 0,59		R$ 9.110,19	0,04%
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200	R$ 94,46		R$ 119,24		R$ 143.088,00	0,68%
	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2	R$ 12.462,17		R$ 15.732,26		R$ 31.464,52	0,15%
	SINAPI	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 1.915,36		R$ 2.417,95		R$ 4.835,90	0,02%
	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24	R$ 1.993,23		R$ 2.516,25		R$ 60.390,00	0,29%
	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	10	R$ 132,53		R$ 167,30		R$ 1.673,00	0,01%
	SINAPI	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2	R$ 11,35		R$ 14,32		R$ 28,64	0,00%
	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500	R$ 102,26		R$ 129,08		R$ 64.540,00	0,31%
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 120,45		R$ 152,05		R$ 15.205,00	0,07%
	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 99,57		R$ 125,69		R$ 12.569,00	0,06%
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 138,98		R$ 175,45		R$ 17.545,00	0,08%
	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R$ 2.002,81		R$ 2.528,34		R$ 2.528,34	0,01%
2.2.			SERVIÇOS TECNICOS							R$ 84.329,06	0,40%
	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50	R$ 36,71		R$ 46,33		R$ 2.316,50	0,01%
	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,64	R$ 79,05		R$ 99,79		R$ 18.824,38	0,09%
	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100	R$ 0,54		R$ 0,68		R$ 68,00	0,00%
	SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	220	R$ 163,27		R$ 206,10		R$ 45.342,00	0,21%
	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100	R$ 65,15		R$ 82,24		R$ 8.224,00	0,04%
	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 186,96		R$ 236,02		R$ 236,02	0,00%
	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 116,94		R$ 147,62		R$ 147,62	0,00%
	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1	R$ 2,02		R$ 2,54		R$ 2,54	0,00%
	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800	R$ 9,09		R$ 11,46		R$ 9.168,00	0,04%
2.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R$ 878.537,07	4,16%
	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3088,2	R$ 12,60		R$ 15,91		R$ 49.133,26	0,23%
	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5515,9	R$ 78,17		R$ 98,67		R$ 544.253,85	2,57%
	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88254,4	R$ 2,35		R$ 2,96		R$ 261.233,02	1,24%
	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8825,44	R$ 2,15		R$ 2,71		R$ 23.916,94	0,11%

3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES RASAS							R$	2.290.067,66	10,80%
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274	R$	16,15	R$	20,38	R$	5.584,12	0,03%
	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1890	R$	179,26	R$	226,30	R$	427.707,00	2,02%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92	R$	41,48	R$	52,36	R$	144.614,13	0,68%
	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6	R$	355,11	R$	448,29	R$	184.516,16	0,87%
	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4615,457	R$	10,89	R$	13,74	R$	63.416,37	0,30%
	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28276,567	R$	12,23	R$	15,44	R$	436.590,19	2,07%
	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1517,065	R$	17,93	R$	22,63	R$	34.331,18	0,16%
	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1135,321	R$	16,26	R$	20,52	R$	23.296,78	0,11%
	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1517,065	R$	18,78	R$	23,70	R$	35.954,44	0,17%
	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1238,532	R$	16,21	R$	20,46	R$	25.340,36	0,12%
	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4615,4647	R$	11,91	R$	15,03	R$	69.370,43	0,33%
	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28276,567	R$	12,94	R$	16,32	R$	461.473,57	2,18%
3.2.			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS							R$	335.562,79	1,59%
	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69	R$	21,87	R$	27,61	R$	29.396,09	0,14%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$	16,27	R$	20,54	R$	11.861,85	0,06%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$	18,43	R$	23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19	R$	20,09	R$	25,36	R$	7.333,85	0,03%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$	18,43	R$	23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$	16,27	R$	20,54	R$	11.861,85	0,06%
	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64	R$	1.076,74	R$	1.359,28	R$	138.157,21	0,65%
	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	111,804	R$	94,12	R$	118,81	R$	13.283,43	0,06%
	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	423,7	R$	140,27	R$	177,08	R$	75.028,79	0,35%
	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7	R$	43,79	R$	55,27	R$	23.417,89	0,11%
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	25,41	R$	319,85	R$	403,77	R$	10.259,79	0,05%
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	254,1	R$	6,29	R$	7,94	R$	2.017,55	0,01%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,492	R$	25,21	R$	31,82	R$	970,25	0,00%
3.3.			BALDRAMES		-					R$	-	0,00%
3.4.			CINTAS E VERGAS							R$	42.310,14	
	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	442,32	R$	50,50	R$	63,75	R$	28.197,90	0,13%
	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	222,24	R$	50,30	R$	63,50	R$	14.112,24	0,07%
4			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURAS DIVERSAS							R$	4.203.560,75	19,82%
4.1			PILARES		-					R$	948.367,35	4,49%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	198,66	R$	13,47	R$	17,00	R$	3.377,22	0,02%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5	R$	12,09	R$	15,26	R$	17.373,51	0,08%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2855,38	R$	12,78	R$	16,12	R$	46.028,72	0,22%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6806,14	R$	15,08	R$	19,03	R$	129.520,84	0,61%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,48	R$	18,09	R$	22,83	R$	170,76	0,00%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,72	R$	20,14	R$	25,43	R$	145,45	0,00%
	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2718,1	R$	22,36	R$	28,23	R$	76.731,96	0,36%
	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1482,4	R$	220,31	R$	278,11	R$	412.270,26	1,95%
	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1482,4	R$	78,39	R$	98,96	R$	146.698,30	0,69%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	90,09	R$	978,93	R$	1.235,80	R$	111.333,22	0,53%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	90,09	R$	41,48	R$	52,36	R$	4.717,11	0,02%

4.2.			VIGAS		-				R$	1.261.689,07	5,97%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	4292,53	R$ 13,47	R$ 17,00		R$	72.973,01	0,35%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3102,33	R$ 12,09	R$ 15,26		R$	47.341,55	0,22%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2338,93	R$ 12,78	R$ 16,12		R$	37.703,55	0,18%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1684,21	R$ 15,08	R$ 19,03		R$	32.050,51	0,15%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2999,48	R$ 18,09	R$ 22,83		R$	68.478,12	0,32%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1991,99	R$ 20,14	R$ 25,43		R$	50.656,30	0,24%
	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2	R$ 16,12	R$ 20,35		R$	63.577,47	0,30%
	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 159,38	R$ 201,20		R$	425.839,80	2,01%
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 123,25	R$ 155,59		R$	329.306,23	1,56%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	103,84	R$ 978,93	R$ 1.235,80		R$	128.325,47	0,61%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	103,84	R$ 41,48	R$ 52,36		R$	5.437,06	0,03%
			PROTENÇÃO DA VIGA		-	R$ -					0,00%
4.3.			LAJE		-				R$	2.650.957,42	12,54%
	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2479	R$ 134,87	R$ 170,25		R$	422.049,75	2,00%
	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3416,38	R$ 15,62	R$ 19,72		R$	67.371,01	0,32%
	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5771,92	R$ 15,03	R$ 18,96		R$	109.435,60	0,52%
	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57	R$ 14,33	R$ 18,09		R$	140.461,07	0,66%
	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11551,54	R$ 12,89	R$ 16,27		R$	187.943,55	0,89%
	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79	R$ 10,87	R$ 13,71		R$	132.092,97	0,62%
	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4459,07	R$ 10,70	R$ 13,50		R$	60.197,44	0,28%
	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479	R$ 100,47	R$ 126,82		R$	314.386,78	1,49%
	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479	R$ 3,31	R$ 4,17		R$	10.337,43	0,05%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	636,825	R$ 978,93	R$ 1.235,80		R$	786.988,33	3,72%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	636,825	R$ 41,48	R$ 52,36		R$	33.344,15	0,16%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479	R$ 51,81	R$ 65,39		R$	162.101,81	0,77%
			PROTENÇÃO DA LAJE		-	R$ -					0,00%
	SINAPI	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UND	78	R$ 1.373,57	R$ 1.733,99		R$	135.251,22	0,64%
	SINAPI	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. EM LAJE. AF_08/2022 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. EM LAJE. AF_08/2022	KG	1871,243	R$ 37,68	R$ 47,56		R$	88.996,31	0,42%
4.4.			ESCADAS		-				R$	42.486,44	0,20%
	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32	R$ 24,03	R$ 30,33		R$	373,66	0,00%
	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3	R$ 22,19	R$ 28,01		R$	1.324,87	0,01%
	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29	R$ 18,44	R$ 23,27		R$	1.123,70	0,01%
	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73	R$ 15,00	R$ 18,94		R$	4.048,04	0,02%
	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5	R$ 11,76	R$ 14,84		R$	1.387,54	0,01%
	SINAPI	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 284,43	R$ 359,06		R$	12.172,13	0,06%
	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 376,33	R$ 475,08		R$	16.105,21	0,08%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,62	R$ 978,93	R$ 1.235,80		R$	5.709,39	0,03%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	R$ 41,48	R$ 52,36		R$	241,90	0,00%
5			ALVENARIA, VERGAS E CINTAS DE AMARRAÇÃO, ESTRUTURAS COM BLOCOS DE CONCRETO						R$	2.252.807,06	10,66%
5.1.			MUROS e PORTÃO E GRADES		-				R$	-	0,00%
5.2.			ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR						R$	2.252.807,06	10,66%
	PROPRIA	102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11	R$ 1.148,60	R$ 1.449,99		R$	768.654,19	3,64%
	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84	R$ 114,01	R$ 143,92		R$	594.510,49	2,81%
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336	R$ 630,06	R$ 795,39		R$	131.425,15	0,62%
	SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084	R$ 962,17	R$ 1.214,64		R$	501.748,34	2,37%
	SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93	R$ 264,21	R$ 333,54		R$	256.468,91	1,21%

6			COBERTURA-ESTEITURA						R$	526.013,86	1,14%
6.1.			CALHA DE PVC, PEÇAS E ACESSÓRIOS		-				R$	-	0,00%
6.2.			CALHA METALICA		-				R$	4.526,28	0,02%
	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	R$	199,19	R$ 251,46	R$	4.526,28	0,02%
6.4.			CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
6.5.			ESTRUTURA METALICA		-				R$	194.933,88	0,92%
	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9536,4045	R$	13,55	R$ 17,11	R$	163.167,88	0,77%
	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828	R$	38,08	R$ 48,07	R$	31.766,00	0,15%
6.6.			MADEIRAMENTO		-				R$	-	0,00%
6.7.			RUFO METALICO		-				R$	26.866,94	0,13%
	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	346,8045	R$	61,37	R$ 77,47	R$	26.866,94	0,13%
6.8.			TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA		-				R$	-	0,00%
6.9.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
6.10.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
3.11.			TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
3.12.			TELHAMENTO COM TELHA METALICA		-				R$	-	0,00%
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	464,1	R$	175,27	R$ 221,26	R$	102.686,76	0,49%
7			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS-CERCAS E PROTETORES						R$	1.436.254,61	6,75%
7.1.			ALAMBRADO		-				R$	-	0,00%
7.2.			ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	74.391,19	0,35%
	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,40	R$ 4,29	R$	6.864,00	0,03%
	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8	R$	241,27	R$ 304,58	R$	21.564,26	0,10%
	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8	R$	412,46	R$ 520,69	R$	11.871,73	0,06%
	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,66	R$ 4,61	R$	7.376,00	0,03%
	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	5,09	R$ 6,42	R$	10.272,00	0,05%
	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	0,35	R$ 0,44	R$	704,00	0,00%
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48	R$	259,74	R$ 327,90	R$	15.739,20	0,07%
7.3			CERCA/PROTETORES		-				R$	296.086,87	1,40%
	SINAPI	102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625	R$	210,24	R$ 265,40	R$	296.086,87	1,40%
7.4.			GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	-	0,00%
7.5.			MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES		-				R$	-	0,00%
7.6.			PASSEIO		-				R$	945.459,22	4,47%
	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393	R$	205,75	R$ 259,74	R$	14.036,16	0,07%
	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	16	R$	138,99	R$ 175,46	R$	2.807,36	0,01%
	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233	R$	98,82	R$ 124,75	R$	866.542,56	4,10%
	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	151,2	R$	99,08	R$ 125,07	R$	18.910,58	0,09%
	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444	R$	61,04	R$ 77,05	R$	34.210,20	0,16%
	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	R$	63,80	R$ 80,54	R$	1.610,80	0,01%
	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964	R$	1,59	R$ 2,00	R$	1.928,00	0,01%
	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450	R$	6,23	R$ 7,86	R$	3.537,00	0,02%
	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25	R$	47,57	R$ 60,05	R$	1.876,56	0,01%
7.7			PLAYGROUND/QUADRAS		-				R$	110.352,33	0,52%
	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	R$	5.194,68	R$ 6.557,77	R$	19.673,31	0,09%
	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R$	2.710,75	R$ 3.422,05	R$	6.844,10	0,03%
	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R$	2.554,08	R$ 3.224,27	R$	6.448,54	0,03%
	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34	R$	1.328,53	R$ 1.677,14	R$	57.022,76	0,27%
	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,33333333	R$	1.423,31	R$ 1.796,79	R$	20.363,62	0,10%
8			ESQUADRIAS, GRADES, GUARDA CORPOS, CORRIMÃO						R$	1.762.641,58	8,28%
8.1.			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		-				R$	433.387,37	2,05%
	PROPRIA	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	R$	683,80	R$ 863,22	R$	3.107,59	0,01%
	PROPRIA	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52	R$	642,75	R$ 811,41	R$	217.068,40	1,03%
	PROPRIA	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36	R$	331,28	R$ 418,20	R$	26.497,15	0,13%
	PROPRIA	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18	R$	470,37	R$ 593,79	R$	10.688,22	0,05%
	PROPRIA	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24	R$	486,90	R$ 614,65	R$	57.309,66	0,27%
	PROPRIA	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52	R$	874,63	R$ 1.104,13	R$	118.716,05	0,56%

8.3.			PISO		-			R$	767.126,21	3,63%
	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548	R$ 75,58	R$ 95,40	R$	45.653,47	0,22%
	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22	R$ 96,39	R$ 121,68	R$	86.784,60	0,41%
	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	2495,22	R$ 61,82	R$ 78,04	R$	194.726,96	0,92%
	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021	KG	8982,792	R$ 15,21	R$ 19,19	R$	172.379,77	0,82%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2495,22	R$ 51,81	R$ 65,39	R$	163.162,43	0,77%
	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22	R$ 3,56	R$ 4,49	R$	11.203,53	0,05%
	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768	R$ 56,78	R$ 71,67	R$	85.414,01	0,40%
	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58	R$ 9,36	R$ 11,81	R$	7.801,44	0,04%
8.4.			BANCADAS E DIVISÓRIAS		-			R$	121.250,14	0,57%
	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	106,77	R$ 899,57	R$ 1.135,62	R$	121.250,14	0,57%
8.5.			FORRO		-			R$	635.079,21	3,00%
	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,973	R$ 54,47	R$ 68,76	R$	32.796,66	0,16%
	SINAPI	96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965	R$ 194,07	R$ 244,99	R$	602.282,55	2,85%
8.6.			GUARDA CORPO		-			R$	226.668,28	1,07%
	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	124	R$ 1.448,01	R$ 1.827,97	R$	226.668,28	1,07%
9.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-			R$	2.969.321,44	14,03%
9.1.			AR CONDICIONADO		-			R$	1.663.252,88	7,87%
9.1.1	PROPRIA	102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$ 898.323,75	R$ 1.092.251,52	R$	1.092.251,52	5,17%
9.1.1	PROPRIA	102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$ 452.313,56	R$ 571.001,36	R$	571.001,36	2,70%
9.2.			GAS		-			R$	-	0,00%
9.3			INCENDIO		-			R$	301.896,58	1,43%
	PROPRIA	102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1	R$ 239.144,65	R$ 301.896,58	R$	301.896,58	1,43%
9.4.			INSTALACAO DE LOGICA		-			R$	402.221,98	1,90%
9.1.1	PROPRIA	102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1	R$ 318.616,51	R$ 402.221,98	R$	402.221,98	1,90%
9.5.			TELEFONE		-			R$	-	0,00%
10.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SERVIÇOS AUXILIARES		-			R$	1.262.439,71	5,97%
10.1			APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-			R$	94.786,71	0,45%
	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	R$ 46,40	R$ 58,57	R$	1.757,10	0,01%
	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 1.041,88	R$ 1.315,27	R$	21.044,32	0,10%
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 118,31	R$ 149,35	R$	597,40	0,00%
	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$ 357,23	R$ 450,97	R$	3.607,76	0,02%
	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 339,84	R$ 429,01	R$	1.716,04	0,01%
	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 521,71	R$ 658,61	R$	3.293,05	0,02%
	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R$ 508,35	R$ 641,74	R$	19.252,20	0,09%
	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$ 369,77	R$ 466,80	R$	3.267,60	0,02%
	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 1.433,74	R$ 1.809,95	R$	36.199,00	0,17%
	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 37,92	R$ 47,87	R$	765,92	0,00%
	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 63,82	R$ 80,57	R$	322,28	0,00%
	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 46,31	R$ 58,46	R$	233,84	0,00%
	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 45,42	R$ 57,33	R$	1.146,60	0,01%
	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 61,94	R$ 78,18	R$	1.563,60	0,01%
10.2.			CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA		-			R$	256.615,83	1,21%
	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R$ 3.230,52	R$ 4.078,21	R$	12.234,63	0,06%
	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 552,68	R$ 697,70	R$	1.395,40	0,01%
	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R$ 723,76	R$ 913,66	R$	1.827,32	0,01%
	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40	R$ 526,07	R$ 664,10	R$	26.564,00	0,13%
	PROPRIA	102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1	R$ 3.233,54	R$ 4.082,02	R$	4.082,02	0,02%
	PROPRIA	102168-3	Caixa D'água Tipo Taça	Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1	R$ 166.402,93	R$ 210.067,32	R$	210.067,32	0,99%
	PROPRIA	102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2	R$ 176,31	R$ 222,57	R$	445,14	0,00%

10.3.			CONEXÕES						R$	94.589,88	0,45%
	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 8,08	R$ 10,20	R$	142,80	0,00%
	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 9,87	R$ 12,46	R$	74,76	0,00%
	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R$ 11,85	R$ 14,95	R$	299,00	0,00%
	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 29,16	R$ 36,80	R$	294,40	0,00%
	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 10,07	R$ 12,70	R$	25,40	0,00%
	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R$ 25,35	R$ 31,99	R$	383,88	0,00%
	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	R$ 22,92	R$ 28,93	R$	462,88	0,00%
	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 11,92	R$ 15,05	R$	60,20	0,00%
	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,64	R$ 31,11	R$	31,11	0,00%
	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 32,70	R$ 41,27	R$	41,27	0,00%
	SINAPI	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 226,42	R$ 285,83	R$	571,66	0,00%
	SINAPI	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 138,22	R$ 174,48	R$	697,92	0,00%
	SINAPI	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 300,90	R$ 379,85	R$	759,70	0,00%
	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R$ 16,29	R$ 20,57	R$	370,26	0,00%
	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	R$ 6,77	R$ 8,54	R$	315,98	0,00%
	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,08	R$ 16,51	R$	33,02	0,00%
	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 21,33	R$ 26,92	R$	215,36	0,00%
	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R$ 8,93	R$ 11,26	R$	281,50	0,00%
	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 20,17	R$ 25,45	R$	25,45	0,00%
	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 8,84	R$ 11,16	R$	33,48	0,00%
	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 11,95	R$ 15,09	R$	15,09	0,00%
	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 6,32	R$ 7,98	R$	47,88	0,00%
	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R$ 7,81	R$ 9,85	R$	709,20	0,00%
	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$ 8,49	R$ 10,71	R$	53,55	0,00%
	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 10,21	R$ 12,88	R$	12,88	0,00%
	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	R$ 12,52	R$ 15,80	R$	616,20	0,00%
	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R$ 13,39	R$ 16,90	R$	507,00	0,00%
	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 19,53	R$ 24,64	R$	172,48	0,00%
	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 14,71	R$ 18,56	R$	890,88	0,00%
	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 17,20	R$ 21,71	R$	21,71	0,00%
	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 22,77	R$ 28,74	R$	1.379,52	0,01%
	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 68,40	R$ 86,34	R$	1.208,76	0,01%
	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	R$ 16,21	R$ 20,46	R$	81,84	0,00%
	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	R$ 40,19	R$ 50,73	R$	1.166,79	0,01%
	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 17,86	R$ 22,54	R$	67,62	0,00%
	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 23,95	R$ 30,23	R$	211,61	0,00%
	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	R$ 20,28	R$ 25,60	R$	281,60	0,00%
	SINAPI	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	112	R$ 43,25	R$ 54,60	R$	6.115,20	0,03%
	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R$ 33,72	R$ 42,56	R$	42,56	0,00%
	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 70,20	R$ 88,62	R$	265,86	0,00%
	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	R$ 98,09	R$ 123,82	R$	6.191,00	0,03%
	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 8,89	R$ 11,22	R$	44,88	0,00%
	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	490,71	0,00%
	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192	R$ 46,23	R$ 58,35	R$	11.203,20	0,05%
	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	R$ 139,61	R$ 176,24	R$	5.639,68	0,03%
	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	R$ 10,72	R$ 13,52	R$	1.230,32	0,01%
	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R$ 30,67	R$ 38,71	R$	38,71	0,00%
	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 30,09	R$ 37,99	R$	37,99	0,00%
	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	273	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	12.178,53	0,06%
	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R$ 37,42	R$ 47,23	R$	141,69	0,00%
	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37	R$ 81,73	R$ 103,17	R$	3.817,29	0,02%
	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$ 94,26	R$ 118,99	R$	832,93	0,00%
	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	R$ 209,47	R$ 264,43	R$	3.702,02	0,02%

	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140	R$ 10,74	R$ 13,55	R$ 1.897,00	0,01%
	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	R$ 13,85	R$ 17,48	R$ 559,36	0,00%
	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	R$ 15,68	R$ 19,78	R$ 1.978,00	0,01%
	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211	R$ 16,45	R$ 20,77	R$ 4.382,47	0,02%
	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 23,90	R$ 30,16	R$ 60,32	0,00%
	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 63,98	R$ 80,77	R$ 161,54	0,00%
	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R$ 29,22	R$ 36,88	R$ 626,96	0,00%
	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 45,24	R$ 57,10	R$ 1.027,80	0,00%
	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311	R$ 9,79	R$ 12,35	R$ 3.840,85	0,02%
	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R$ 16,51	R$ 20,83	R$ 999,84	0,00%
	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119	R$ 19,08	R$ 24,08	R$ 2.865,52	0,01%
	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 15,73	R$ 19,85	R$ 158,80	0,00%
	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 28,00	R$ 35,35	R$ 282,80	0,00%
	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 43,26	R$ 54,61	R$ 54,61	0,00%
	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R$ 19,54	R$ 24,66	R$ 443,88	0,00%
	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R$ 21,87	R$ 27,61	R$ 441,76	0,00%
	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 21,94	R$ 27,69	R$ 83,07	0,00%
	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 83,76	R$ 105,73	R$ 317,19	0,00%
	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 112,27	R$ 141,73	R$ 283,46	0,00%
	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R$ 60,17	R$ 75,95	R$ 1.974,70	0,01%
	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R$ 22,18	R$ 28,00	R$ 476,00	0,00%
	SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 25,21	R$ 31,82	R$ 95,46	0,00%
	SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 36,74	R$ 46,37	R$ 46,37	0,00%
	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 248,33	R$ 313,49	R$ 626,98	0,00%
	SINAPI	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	R$ 1.591,47	R$ 2.009,07	R$ 2.009,07	0,01%
	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$ 65,41	R$ 82,57	R$ 247,71	0,00%
	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44	R$ 5,99	R$ 7,56	R$ 332,64	0,00%
	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	R$ 66,52	R$ 83,97	R$ 1.847,34	0,01%
	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 23,94	R$ 30,22	R$ 30,22	0,00%
	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$ 16,88	R$ 21,31	R$ 191,79	0,00%
	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,09	R$ 30,41	R$ 30,41	0,00%
	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9	R$ 49,33	R$ 62,27	R$ 560,43	0,00%
	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7	R$ 126,56	R$ 159,76	R$ 1.118,32	0,01%
10.4.			FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR					R$ 118.505,71	0,56%
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,08	R$ 23,42	R$ 29,56	R$ 4.879,76	0,02%
	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13	R$ 32,14	R$ 40,57	R$ 13.717,93	0,06%
	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9	R$ 16,19	R$ 20,43	R$ 1.632,35	0,01%
	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98	R$ 17,92	R$ 22,61	R$ 6.669,49	0,03%
	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,29	R$ 46,69	R$ 58,93	R$ 7.383,33	0,03%
	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,54	R$ 64,28	R$ 81,15	R$ 43,82	0,00%
	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,85	R$ 23,56	R$ 29,73	R$ 25,27	0,00%
	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7	R$ 28,13	R$ 35,51	R$ 912,60	0,00%
	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921	R$ 34,86	R$ 44,00	R$ 40.524,00	0,19%
	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76	R$ 72,15	R$ 91,08	R$ 11.272,06	0,05%
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31	R$ 21,86	R$ 27,59	R$ 1.470,82	0,01%
	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72	R$ 27,91	R$ 35,23	R$ 10.488,67	0,05%
	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28	R$ 34,81	R$ 43,94	R$ 2.692,64	0,01%
	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91	R$ 38,84	R$ 49,02	R$ 13.132,94	0,06%

	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35	R$ 6,65	R$ 8,40	R$ 742,14	0,00%
	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88	R$ 12,41	R$ 15,67	R$ 421,20	0,00%
	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48	R$ 21,82	R$ 27,54	R$ 1.968,55	0,01%
	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56	R$ 55,35	R$ 69,86	R$ 528,14	0,00%
10.5.			FOSSAS/SUMIDOUROS		-			R$ -	0,00%
10.6.			HIDROMETRO		-			R$ 210,99	0,00%
	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 167,14	R$ 210,99	R$ 210,99	0,00%
10.7.			RALOS/CAIXA SIFONADA		-			R$ 9.299,94	0,04%
	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 81,47	R$ 102,85	R$ 4.011,15	0,02%
	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 107,43	R$ 135,61	R$ 5.288,79	0,03%
10.8.			REGISTROS/VALVULAS		-			R$ 17.219,03	0,08%
	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 90,07	R$ 113,70	R$ 113,70	0,00%
	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 152,86	R$ 192,96	R$ 192,96	0,00%
	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 192,84	R$ 243,43	R$ 7.302,90	0,03%
	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 37,52	R$ 47,36	R$ 47,36	0,00%
	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R$ 88,95	R$ 112,28	R$ 2.021,04	0,01%
	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 57,91	R$ 73,10	R$ 365,50	0,00%
	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 99,98	R$ 126,20	R$ 3.786,00	0,02%
	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 78,21	R$ 98,73	R$ 493,65	0,00%
	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 115,57	R$ 145,89	R$ 291,78	0,00%
	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 140,22	R$ 177,01	R$ 354,02	0,00%
	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 212,87	R$ 268,73	R$ 537,46	0,00%
	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 130,36	R$ 164,56	R$ 164,56	0,00%
	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 177,10	R$ 223,56	R$ 447,12	0,00%
	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 872,13	R$ 1.100,98	R$ 1.100,98	0,01%
10.9.			SERVICOS DIVERSOS		-			R$ 13.760,65	0,07%
	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R$ 2.931,01	R$ 3.700,11	R$ 7.400,22	0,04%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$ 839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$ 5.520,64	0,03%
10.10.			LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		-			R$ -	0,00%
10.11.			LIGACOES PREDIAIS DE AGUA		-			R$ -	0,00%
10.12.			LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO		-			R$ 20.530,75	0,10%
	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 70,17	R$ 88,58	R$ 620,06	0,00%
	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	86	R$ 183,40	R$ 231,52	R$ 19.910,72	0,09%
	SINAPI		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS		-	R$ -			
	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43	R$ 1.082,56	R$ 1.366,62	R$ 238.379,52	1,13%
	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04	R$ 1.745,60	R$ 2.203,64	R$ 134.510,18	0,64%
	SINAPI	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66	R$ 3.062,21	R$ 3.865,73	R$ 257.689,56	1,22%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$ 839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$ 5.520,64	0,03%
11.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, GERADOR E DISJUNTORES					R$ 1.757.560,61	8,31%
11.1.			ENTRADA GERAL		-			R$ 221,72	0,00%
	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 175,64	R$ 221,72	R$ 221,72	0,00%
11.2.			CAIXAS		-			R$ 149.371,17	0,71%
	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 23,68	R$ 29,89	R$ 298,90	0,00%
	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	843	R$ 30,36	R$ 38,32	R$ 32.303,76	0,15%
	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R$ 27,65	R$ 34,90	R$ 767,80	0,00%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	R$ 16,76	R$ 21,16	R$ 1.354,24	0,01%
	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	401	R$ 32,15	R$ 40,58	R$ 16.272,58	0,08%
	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 36,28	R$ 45,79	R$ 274,74	0,00%
	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 17,82	R$ 22,49	R$ 247,39	0,00%
	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 13,98	R$ 17,64	R$ 123,48	0,00%
	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,1	R$ 23,59	R$ 29,77	R$ 2.146,41	0,01%
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	582,8	R$ 25,19	R$ 31,79	R$ 18.527,21	0,09%
	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,7	R$ 27,57	R$ 34,79	R$ 28.586,94	0,14%
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1686	R$ 21,72	R$ 27,42	R$ 46.230,12	0,22%
	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R$ 221,57	R$ 279,70	R$ 2.237,60	0,01%
11.3.			ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS		-			R$ 11.315,53	0,05%
	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	R$ 10,34	R$ 13,05	R$ 1.252,80	0,01%
	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212	R$ 7,07	R$ 8,92	R$ 1.891,04	0,01%
	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	87,4	R$ 19,74	R$ 24,91	R$ 2.177,13	0,01%
	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	85,6	R$ 55,47	R$ 70,03	R$ 5.994,56	0,03%

11.4.			FIOS/CABOS						R$	498.765,04	2,96%
	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36	R$ 221,51	R$ 279,63	R$	10.066,68	0,05%
	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	225,9	R$ 293,42	R$ 370,41	R$	83.675,61	0,40%
	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	298,8	R$ 12,78	R$ 16,12	R$	4.816,65	0,02%
	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	135,5	R$ 149,32	R$ 188,49	R$	25.540,39	0,12%
	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	732,9	R$ 19,33	R$ 24,40	R$	17.882,76	0,08%
	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	250,7	R$ 31,75	R$ 40,07	R$	10.045,54	0,05%
	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	313,2	R$ 44,00	R$ 55,54	R$	17.395,12	0,08%
	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	244	R$ 64,02	R$ 80,81	R$	19.717,64	0,09%
	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	33,9	R$ 88,75	R$ 112,03	R$	3.797,81	0,02%
	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	363,4	R$ 114,81	R$ 144,93	R$	52.667,56	0,25%
	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18230,2	R$ 5,41	R$ 6,82	R$	124.329,96	0,59%
	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2632,9	R$ 8,00	R$ 10,09	R$	26.565,96	0,13%
	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7161,3	R$ 11,31	R$ 14,28	R$	102.263,36	0,48%
11.5.			FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA					R$	233.481,28	1,10%
	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	754	R$ 193,49	R$ 244,25	R$	184.164,50	0,87%
	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	84	R$ 448,69	R$ 566,42	R$	47.579,28	0,23%
	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50	R$ 27,53	R$ 34,75	R$	1.737,50	0,01%
11.6.			INTERRUPTOR/TOMADA					R$	106.037,07	0,50%
	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57	R$ 30,45	R$ 38,43	R$	2.190,51	0,01%
	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	R$ 37,03	R$ 46,74	R$	1.121,76	0,01%
	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16	R$ 46,44	R$ 58,62	R$	937,92	0,00%
	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	R$ 59,60	R$ 75,24	R$	300,96	0,00%
	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	R$ 62,45	R$ 78,83	R$	551,81	0,00%
	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	R$ 116,07	R$ 146,52	R$	732,60	0,00%
	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	R$ 53,98	R$ 68,14	R$	749,54	0,00%
	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	801	R$ 67,33	R$ 85,00	R$	68.085,00	0,32%
	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	R$ 125,33	R$ 158,22	R$	3.480,84	0,02%
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	R$ 51,80	R$ 65,38	R$	261,52	0,00%
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	299	R$ 73,19	R$ 92,39	R$	27.624,61	0,13%
11.7.			LUMINARIA EXTERNA					R$	10.731,01	0,05%
	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	84	R$ 94,10	R$ 118,79	R$	9.978,36	0,05%
	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5	R$ 119,24	R$ 150,53	R$	752,65	0,00%
11.8.			LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					R$	22.017,90	0,10%
	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	62	R$ 28,34	R$ 35,78	R$	2.218,36	0,01%
	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	130	R$ 114,52	R$ 144,57	R$	18.794,10	0,09%
	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	64	R$ 12,44	R$ 15,71	R$	1.005,44	0,00%
11.9.			POSTE DE CONCRETO					R$	7.481,51	0,04%
	SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4	R$ 980,94	R$ 1.238,33	R$	4.953,32	0,02%
	SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF 11/2019	UN	1	R$ 2.002,69	R$ 2.528,19	R$	2.528,19	0,01%
11.10.			POSTE METALICO					R$	328.575,66	1,95%
	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	42	R$ 2.864,90	R$ 3.616,66	R$	151.899,72	0,72%
	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	42	R$ 3.332,20	R$ 4.206,57	R$	176.675,94	0,84%
11.11.			QUADROS/DISJUNTORES					R$	163.316,49	0,77%
	PROPRIA	101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	R$ 1.640,93	R$ 2.071,51	R$	16.572,08	0,08%
	PROPRIA	101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R$ 3.367,23	R$ 4.250,79	R$	8.501,58	0,04%
	PROPRIA	101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1	R$ 24.536,77	R$ 30.975,25	R$	30.975,25	0,15%
	PROPRIA	101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1	R$ 17.882,33	R$ 22.574,68	R$	22.574,68	0,11%
	PROPRIA	101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - EMBUTIR	UN	3	R$ 3.797,82	R$ 4.794,37	R$	14.383,11	0,07%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$	3.606,56	0,02%
	PROPRIA	93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64	R$ 193,89	R$ 244,77	R$	15.665,28	0,07%
	PROPRIA	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	98	R$ 18,16	R$ 22,92	R$	2.246,16	0,01%
	PROPRIA	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R$ 31,04	R$ 39,18	R$	117,54	0,00%
	PROPRIA	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	137	R$ 80,33	R$ 101,41	R$	13.893,17	0,07%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$	3.606,56	0,02%
11.12.			SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO DA ELETRICA					R$	70.335,74	0,33%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2	R$ 15,15	R$ 19,12	R$	38,24	0,00%
	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2	R$ 20,93	R$ 26,42	R$	52,84	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	84	R$ 23,17	R$ 29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4	R$ 52,43	R$ 66,19	R$	264,76	0,00%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	882,3333333	R$ 60,14	R$ 75,92	R$	66.986,74	0,32%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6	R$ 70,79	R$ 89,36	R$	536,16	0,00%

11.13.			TRANSFORMADORES		-				R$	155.910,49	0,74%
	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$	260,38	R$ 328,70	R$	328,70	0,00%
	SINAPI	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	R$	123.242,71	R$ 155.581,79	R$	155.581,79	0,74%
12.			SPDA - SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO						R$	22.633,27	0,11%
12.1.			SPDA GERAL		-				R$	22.633,27	0,11%
	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	R$	30,61	R$ 38,63	R$	1.622,46	0,01%
	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42	R$	53,62	R$ 67,68	R$	2.842,56	0,01%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	15,15	R$ 19,12	R$	783,92	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$	23,17	R$ 29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	82	R$	77,04	R$ 97,25	R$	7.974,50	0,04%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	R$	60,14	R$ 75,92	R$	3.036,80	0,01%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	70,79	R$ 89,36	R$	3.663,76	0,02%
	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	171,95	R$ 217,06	R$	217,06	0,00%
	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	27,90	R$ 35,21	R$	35,21	0,00%
13.			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS						R$	18.521,82	0,09%
13.1.			IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA		-				R$	-	0,00%
13.2.			IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO		-				R$	1.215,41	0,01%
	PROPRIA	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97	R$	9,93	R$ 12,53	R$	1.215,41	0,01%
13.3.			IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
13.4.			IMPERMEABILIZACAO COM MANTA		-				R$	12.316,51	0,06%
	PROPRIA	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174	R$	49,24	R$ 62,15	R$	12.316,51	0,06%
13.5.			PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
14.			PINTURAS E TEXTURAS - PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS						R$	405.430,84	2,00%
14.1.			PINTURA DE PAREDE		-				R$	393.946,04	1,86%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973	R$	5,55	R$ 7,00	R$	3.338,81	0,02%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	9799,54	R$	5,55	R$ 7,00	R$	68.596,78	0,32%
	PROPRIA	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,973	R$	15,00	R$ 18,94	R$	9.033,86	0,04%
	PROPRIA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	12,70	R$ 16,03	R$	157.086,62	0,74%
	PROPRIA	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973	R$	20,97	R$ 26,46	R$	12.620,70	0,06%
	PROPRIA	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	11,58	R$ 14,62	R$	143.269,27	0,68%
14.2.			PINTURA EM MADEIRA		-				R$	-	0,00%
14.3.			PINTURA PARA METAL		-				R$	-	0,00%
14.4.			PINTURA PARA PISO		-				R$	71.482,80	0,34%
	PROPRIA	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1600	R$	3,56	R$ 4,49	R$	7.184,00	0,03%
	PROPRIA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1600	R$	20,07	R$ 25,33	R$	40.528,00	0,19%
	PROPRIA	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1200	R$	6,23	R$ 7,86	R$	9.432,00	0,04%
	PROPRIA	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50	R$	29,04	R$ 36,65	R$	1.832,50	0,01%
	PROPRIA	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1000	R$	5,91	R$ 7,45	R$	7.450,00	0,04%
	PROPRIA	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	50	R$	47,57	R$ 60,05	R$	3.002,50	0,01%
	PROPRIA	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	20	R$	81,34	R$ 102,69	R$	2.053,80	0,01%
15.			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS - DIVERSOS						R$	1.255,00	0,01%
15.1.			GERAL		-				R$	1.255,00	0,01%
	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500	R$	1,99	2,51	R$	1.255,00	0,01%

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:55:34 -04'00'

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$-	% Acum.	Mês 01	%	Mês 02
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	5%	R$ 957.045,96	5%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	11%	R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,66	22%	R$ -		R$ 763.355,89
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	45%	R$ -		R$ -
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	11%	R$ 2.252.807,08	56%	R$ -		R$ -
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	57%	R$ -		R$ -
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.426.289,61	64%	R$ -		R$ -
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	8%	R$ 1.752.091,98	72%	R$ -		R$ -
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	83%	R$ -		R$ -
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.262.439,21	89%	R$ -		R$ -
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,61	98%	R$ -		R$ -
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	98%	R$ -		R$ -
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	98%	R$ -		R$ -
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	100%	R$ -		R$ -
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	100%	R$ -		R$ -
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.139.542,06				
					R$ 486.045,36	2%	R$ 1.249.401,25
						2%	R$ 1.735.446,61
			R$ 21.139.542,06				

DADOS

CRONOGRAMA FISICO

%	Mês 03	%	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%	Mês 07	%	Mês08	%	Mês 09	%	Mês 10
4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92
33%	R$ 446.168,45	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
33%	R$ 763.355,89	33%	R$ 763.355,89	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	###	R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	###	R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 164.506,93
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 285.257,92
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6%	R$ 1.249.401,25	6%	R$ 803.232,80	4%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 489.641,77
8%	R$ 2.984.847,86	14%	R$ 3.788.080,66	18%	R$ 4.808.657,63	23%	R$ 5.829.234,60	28%	R$ 7.600.747,27	36%	R$ 9.372.259,93	44%	R$ 11.143.772,60	###	R$ 11.633.414,36

FINANCEIRO

%	Mês 11	%	Mês 12	%	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%	Mês 18	%
4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
50%	R$ 164.506,93	###	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
20%	R$ 285.257,92	###	R$ 285.257,92	###	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 584.030,66	33%	R$ 584.030,66	33%	R$ 584.030,66	33%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 11.316,64	50%	R$ 11.316,64	50%	R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ -		R$ -		R$ -	
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 93.085,77	20%
	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
2%	R$ 489.641,77	2%	R$ 325.134,84	2%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.051.054,16	5%	R$ 635.224,21	3%	R$ 635.224,21	3%	R$ 716.993,34	3%
55%	############	###	R$ 12.448.190,97	###	R$ 13.784.503,05	65%	R$ 15.120.815,13	72%	R$ 16.171.869,30	77%	R$ 16.807.093,51	80%	R$ 17.442.317,72	83%	R$ 18.159.311,06	86%

Mês 19	%	Mês 20	%	Mês 21	%	Mês 22	%	Mês 23	%	Mês 24	%	Total	% Total	% Total Acum.
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 957.045,96	100,00%	4,53%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.338.505,34	100,00%	6,33%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.290.067,66	100,00%	10,83%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.903.500,28	100,00%	23,20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.252.807,08	100,00%	10,66%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 329.013,86	100,00%	1,56%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.426.289,61	100,00%	6,75%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.752.091,98	100,00%	8,29%
R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ -		R$ -		R$ 2.367.371,44	100,00%	11,20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.262.439,21	100,00%	5,97%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.757.560,61	100,00%	8,31%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 22.633,27	100,00%	0,11%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 13.531,92	100,00%	0,06%
R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ -		R$ -		R$ 465.428,84	100,00%	2,20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 313,75	25%	R$ 941,25	75%	R$ 1.255,00	100,00%	0,01%
R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 40.190,67	0,19%	R$ 40.818,17	0,19%	R$ 21.139.542,06	100%	100%
R$ 18.884.116,60	89%	R$ 19.608.922,14	93%	R$ 20.333.727,69	96%	R$ 21.058.533,23	100%	R$ 21.098.723,90	100%	R$ 21.139.542,06	100%	R$ 21.139.542,06	100%	

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:56:07 -04'00'

COMPOSIÇÕES

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
12477		FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO					UN	R$ 10,00
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-		
		Criada em:		45400	Data:	45.400,00		
		INSUMO	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C	UN	1,15	1026,14	R$ 1.180,06
	TOTAL DO ITEM - 12366							R$ 1.180,06

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104816		ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM AF_08/2022					UN	R$ 1.288,04
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-	Responsável Técnico - Eng. Civil	
		Criada em:		44774				
	INSUMO	COMPOSICAO	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - M	H	0,94	6,89	R$ 6,48
		INSUMO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,26	0,06	R$ 0,01
		INSUMO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,54	0,04	R$ 0,02
		COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,76	R$ 8,89
		COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	19,38	R$ 42,19
	EMOP	INSUMO	13484	CONE DE ANCORAGEM PARA CABO COM 07 CORDO ALHAS DE 15,2MM	UN	1,00	609,83	R$ 609,83
	ORSE	INSUMO	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	367,68	R$ 367,68
	SCO	INSUMO	MAT100100	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	38,81	R$ 38,81
	SICRO3	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	7,00	23,45	R$ 164,15
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	23,7	R$ 0,14
		INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,30	9,41	R$ 49,84
	TOTAL DO ITEM -							

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104295		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022;RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NO					UN	R$ 35,33
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-		
		Criada em:		44774				
	INSUMO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,76	R$ 1,82
			88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,38	R$ 0,81
		COTAÇÃO		CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,02	30,54	R$ 31,26
		COTAÇÃO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA	UN	0,81	1,79	R$ 1,44
	TOTAL DO ITEM - 104295							

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					QUANTIDADE		CUSTO TOTAL
101870-1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		R$ 1.536,76
		TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE I	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DI	UN	2,00	728,16	R$ 1.456,32
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,04	706,51	R$ 27,12
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	19,78	R$ 25,06
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	23,88	R$ 30,26

101870-1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		R$ 3.157,57
								CUSTO TOTAL
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DI	UN	2,00	R$ 1.537,40	R$ 3.074,80
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,04	706,51	R$ 27,41
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	19,78	R$ 25,08
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	23,88	R$ 30,28

								CUSTO TOTAL
101869-1		QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF. DISJ GERAL - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF. DISJ GERAL - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A				UN		R$ 23.006,97
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$ 1.537,40	R$ 7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E	M3	0,01	706,51	R$ 9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	19,78	R$ 791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,88	R$ 955,20
		INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00	R$ 4.653,17	R$ 4.653,17
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	7,00	R$ 409,37	R$ 2.865,59
		INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	3,00	R$ 574,51	R$ 1.723,53
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$ 962,09	R$ 962,09
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONA	UN	1,00	R$ 3.181,44	R$ 3.181,44
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 180,29	R$ 180,29

101888-2		QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF. DISJ. GERAL - 600A EMBUTIR BARR. TRIF. DISJ. GERAL - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A							CUSTO TOTAL	
							UN		R$	16.768,88
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$	1.537,40	R$	7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E	M3	0,01		706,51	R$	9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		19,78	R$	791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		23,88	R$	955,20
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$	962,09	R$	962,09
		INSUMO	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$	1.321,56	R$	1.321,56
		INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$	1.321,56	R$	1.321,56
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R$	409,37	R$	409,37
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONA	UN	1,00	R$	3.181,44	R$	3.181,44
		INSUMO	1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$	130,00	R$	130,00

101883-4		BARR. TRIF. DISJ. GERAL - 300A EMBUTIR BARR. TRIF. DISJ. GERAL - EMBUTIR							CUSTO TOTAL	
							UN		R$	3.561,35
		INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R$	634,95	R$	1.904,85
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E	M3	0,01	R$	706,51	R$	10,17
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$	19,78	R$	10,57
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$	23,88	R$	12,76
		INSUMO	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	3,00	R$	541,00	R$	1.623,00

93653-1		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 a 90KA							CUSTO TOTAL	
							UN		R$	181,82
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		20	R$	0,69
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		24	R$	0,84
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R$ 1,00	R$	180,29	R$	180,29

102364-1		CERCAMENTO EXTERNO							CUSTO TOTAL	
							M2		R$	197,15
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	R$	57,91	R$	59,08
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1	R$	79,07	R$	48,27
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1	R$	47,20	R$	41,06
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0	R$	36,39	R$	0,09
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0	R$	23,70	R$	1,88
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		25	R$	24,82
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		20	R$	19,86
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0		467	R$	2,09

96114-1		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO					M2		CUSTO TOTAL R$	181,99
		INSUMO	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APO	M2	1	R$	131,35	R$	131,35
		INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COM	M	4	R$	4,89	R$	17,34
		INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALE	UN	1	R$	1,84	R$	2,25
		INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1	R$	3,49	R$	4,98
		INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE C	KG	1	R$	4,37	R$	3,02
		INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10	R$	0,10	R$	0,96
		INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 M	UN	1	R$	0,24	R$	0,29
		INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0	R$	28,03	R$	0,34
		INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,07	KG	0	R$	27,53	R$	1,01
		COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		22	R$	10,73
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		20	R$	9,72

102168-1		ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAKADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUMÊ E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING					M2		CUSTO TOTAL R$	1.077,08
		INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,00	R$	12,90	R$	51,60
		INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R$	410,00	R$	410,00
		INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,99	R$	3,49	R$	10,44
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		20	R$	7,03
		COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36		23	R$	8,07
	100873	ESTRUTURA DE APOIO	BARRA DE APOIO R	UN						
		INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUEL	UN	4,00	R$	17,10	R$	68,40
		INSUMO	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,33	R$	202,09	R$	470,86
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		26	R$	24,27
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		20	R$	5,08
			1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,20	R$	49,78	R$	9,95
			10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	0,10	R$	66,50	R$	6,65
			12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$	1,28	R$	1,28
			41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG	MES	0,00	R$	1.035,00	R$	3,45

102168-2		Kit Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação							CUSTO TOTAL	
								M2	R$	3.032,20
		INSUMO	20259	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	UN	1,00	R$	3.000,00	R$	3.000,00
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95		26	R$	24,27
		INSUMO	10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	0,10	R$	66,50	R$	6,65
		COMPOSICAO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$	1,28	R$	1,28

102168-3		Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura							CUSTO TOTAL	
								M2	R$	158.041,76
		INSUMO	20259	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	UN	1,00	R$	154.960,00	R$	154.960,00
		COMPOSICAO	**102843**	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLA	H	8,00		135,22	R$	1.081,76

102168-4		Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE							CUSTO TOTAL	
								M2	R$	165,33
		INSUMO	20259	Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	UN	1,00	R$	150,00	R$	150,00
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		26	R$	15,33

102168-5		FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL							CUSTO TOTAL	
								UND	R$	842.389,11
		INSUMO	1	FORNECIMENTO HITACHI	UND	1,00	R$	1.231.334,74	R$	1.231.334,74
		INSUMO	2	FORNECIMENTO LG	UND	1,00	R$	842.389,11	R$	842.389,11
		INSUMO	3	FORNECIMENTO TRANE	UND	1,00	R$	1.200.880,00	R$	1.200.880,00

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-6		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL							CUSTO TOTAL	
								UND	R$	424.150,00
		INSUMO	1	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - THERMMO SYSTEM	UND	1,00	R$	424.150,00	R$	424.150,00
		INSUMO	2	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - POLONORTE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R$	1.013.832,27	R$	1.013.832,27
		INSUMO	3	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - EMPRESA PROJETO	UND	1,00	R$	861.185,82	R$	861.185,82

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							CUSTO TOTAL	
								UND	R$	224.254,17
		INSUMO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA- BENFICA ENGENHARIA E CONSULTORIA	UND	1,00	R$	165.607,27	R$	165.607,27
		INSUMO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA -WAY4 ENGENHARIA E ARQUITETURA	UND	1,00	R$	282.901,07	R$	282.901,07

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA							CUSTO TOTAL	
								UND	R$	298.777,67
		INSUMO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA - ORÇAMENTO ÚNICO	UND	1,00	R$	298.777,67	R$	298.777,67

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

JOSE MURA JUNIOR:06207592832 Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832 Dados: 2026.07.01 17:56:31 -04'00'

BDI E ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias Cont		0,80%
L - Lucro Bruto		7,40%
	Sub-total	**14,70%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		26,24%

1º QUARTIL

Localidade / alíquota ISSQN ***Para Mão de Obra***

Alíquota de Aripuanã-MT = 5,

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

TCU TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,09%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:57:12 -04'00'

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO- DIFERENCIADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		0,85%
R - Riscos		0,85%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
L - Lucro Bruto		5,11%
	Sub-total	**10,74%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		21,59%

Localidade / alíquota ISSQN
Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

JOSE MURA JUNIOR:06207592832

Assinado de forma digital por JOSE MURA JUNIOR:06207592832
Dados: 2026.07.01 17:57:34 -04'00'

MATO GROSSO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023			
fonte: SINAPI		Publicado em 23 de janeiro de 2024			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	,	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**35,66%**	**9,71%**	**35,66%**	**9,71%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	**21,46%**	**16,01%**	**21,46%**	**16,01%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	**Total**	**6,50%**	**2,01%**	**13,66%**	**3,97%**
TOTAL (A+B+C+D)		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

ANEXO V

ANEXO V.3 - DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, José Mura Junior, portador da RG nº 8354667/SSP-SP e CPF nº 062075928-32, DECLARO, representante legal do licitante HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo nº 81/2026, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou
g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

José Mura Junior
RG nº 8354667/SSP-SP

ANEXO V

ANEXO V.4 - DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

(Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021)

José Mura Junior, portador da RG nº 8354667/SSP-SP e CPF nº 062075928-32, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

José Mura Junior
RG nº 8354667/SSP-SP

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

CONCORRÊNCIA N º 10/2026
PROCESSO N º 81/2026

A Empresa HIDROSOLO INDÚSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº. 00058170/0001-27, com sede a Rua D nº 17, bairro Uniparque, Várzea Grande, MT., CNPJ nº 00.058.170/0001-27, por intermédio do seu representante legal o Sr Jose Mura Junior, portador(a) do Documento de Identidade nº RG nº 8354667/SSP-SP, órgão emissor SSP-SP e do CPF nº 062075928-32, DECLARA para fins de participação no Concorrência Pública Nº 10/2026, sob as penalidades da lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Várzea Grande - MT, 01 de julho de 2026.

José Mura Junior
Sócio Proprietário

PREFEITURA MUNICPAL DE RIPUANÃ

HIDROSOLO INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.058.170/0001-27

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA

CONCORRENCIA Nº 10/2026

Construtora Dardanellos Ltda.
"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"
CNPJ: 11.247.964./0001-55 Inscrição Estadual: 13.379.069-0

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 10/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2026

LICITANTE: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 11.247.964/0001-55

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital.

DATA: 03/07/2026

HORA: 08:00H

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO V - ANEXO V.1 PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação,

O licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, por intermédio do representante legal que está subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R$ 21.570.961,29 (Vinte e um milhões quinhentos e setenta mil novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID.	QTDE	VALOR TOTAL
1	720037	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de pavimentação asfáltica na Rodovia MT-208, no trecho entre o Entroncamento da MT-311 (A) / Fim da Pavimentação (Fim PU Aripuanã) e o Entroncamento da MT-311 (B), no município de Aripuanã – MT, conforme termo de referência, projeto executivo e demais anexos técnicos.	Real	1	R$ 21.570.961,29

- Valor total da proposta é de R$ 21.570.961,29 (Vinte e um milhões quinhentos e setenta mil novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos). Concorrência Pública 10/2026 – Processo nº 81/2026.
- Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
- Prazo de Execução: Conforme Edital e Cronograma Físico-Financeiro.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA

CPF: 854.918.371-72

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598

dardanellosconstrutora@gmail.com

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.247.964/0001-55

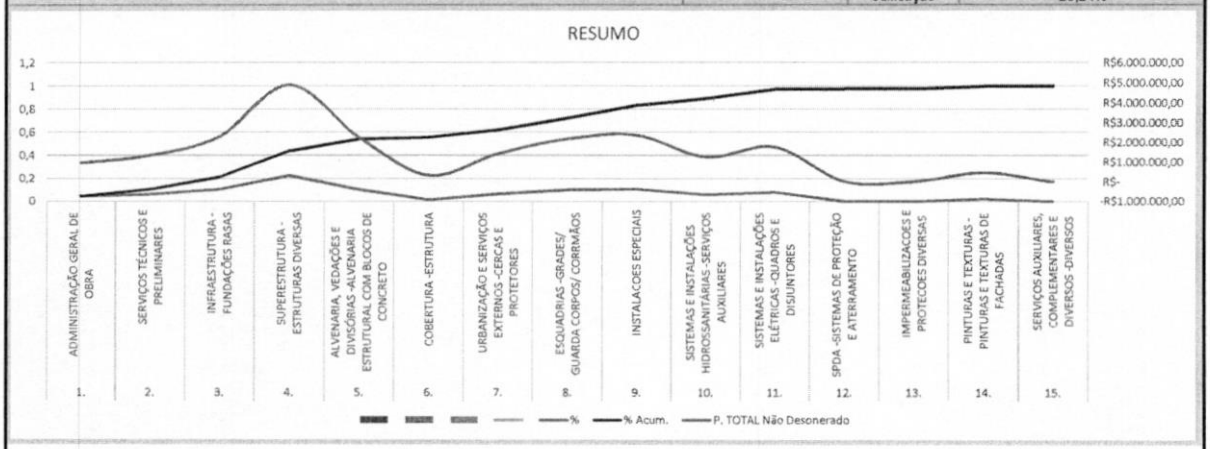
DADOS

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

Construtora Dardanellos Ltda.
"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"

RESUMO

Tipo			Observação	BDI Aplicado
Total	R$	21.570.961,29	Total da edificação	26,24%



ITEM	DESCRIÇÃO	%		P. TOTAL Não Desonerado	% Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4,44%	R$	957.045,96	4,44%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6,21%	R$	1.338.505,34	10,64%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	10,62%	R$	2.290.067,66	21,26%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	22,73%	R$	4.903.500,28	43,99%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10,44%	R$	2.252.807,08	54,43%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	1,53%	R$	329.013,86	55,96%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	6,61%	R$	1.426.289,61	62,57%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	10,12%	R$	2.183.511,21	72,69%
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	10,97%	R$	2.367.371,44	83,67%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	5,85%	R$	1.262.439,21	89,52%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8,15%	R$	1.757.560,61	97,67%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0,10%	R$	22.633,27	97,77%
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0,06%	R$	13.531,92	97,84%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2,16%	R$	465.428,84	99,99%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0,01%	R$	1.255,00	100,00%
	TOTAL GLOBAL		R$	21.570.961,29	

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Título:	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1º de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

Construtora Dardanellos Ltda.
"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"

Tipo		Observação	BDI Aplicado	BDI Diferenciado	Custo BDI
Total com BDI	R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	21,59%	R$ 21.570.961,29

ITEM	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	%. TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA					R$ 957.045,96	4,44%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 957.045,96	4,44%
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 23.060,97	R$ 29.112,21	R$ 349.346,52	1,62%
	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.347,90	R$ 4.226,39	R$ 50.716,68	0,24%
	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 4.351,04	R$ 5.492,75	R$ 65.913,00	0,31%
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 5.606,04	R$ 7.077,07	R$ 84.924,84	0,39%
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 11.464,22	R$ 14.472,44	R$ 173.669,28	0,81%
	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R$ 4.172,14	R$ 5.266,91	R$ 15.800,73	0,07%
	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.588,78	R$ 7.055,28	R$ 42.331,68	0,20%
	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.121,27	R$ 6.465,09	R$ 38.790,54	0,18%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 59.583,60	0,28%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,3	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 75.969,09	0,35%
2.			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES					R$ 1.338.825,34	6,21%
2.1.			CONSTRUCAO DO CANTEIRO					R$ 375.639,21	1,74%
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	15441	R$ 0,65	R$ 0,82	R$ 12.661,62	0,06%
	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15441	R$ 0,47	R$ 0,59	R$ 9.110,19	0,04%
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200	R$ 94,46	R$ 119,24	R$ 143.088,00	0,66%
	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2	R$ 12.462,17	R$ 15.732,26	R$ 31.464,52	0,15%
	SINAPI	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 1.915,36	R$ 2.417,95	R$ 4.835,90	0,02%
	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24	R$ 1.993,23	R$ 2.516,25	R$ 60.390,00	0,28%
	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	10	R$ 132,53	R$ 167,30	R$ 1.673,00	0,01%
	SINAPI	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2	R$ 11,35	R$ 14,32	R$ 28,64	0,00%
	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500	R$ 102,26	R$ 129,08	R$ 64.540,00	0,30%
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 120,45	R$ 152,05	R$ 15.205,00	0,07%
	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 99,57	R$ 125,69	R$ 12.569,00	0,06%
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 138,98	R$ 175,45	R$ 17.545,00	0,08%
	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R$ 2.002,81	R$ 2.528,34	R$ 2.528,34	0,01%
2.2.			SERVIÇOS TECNICOS					R$ 84.329,06	0,39%
	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50	R$ 36,71	R$ 46,33	R$ 2.316,50	0,01%
	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,64	R$ 79,05	R$ 99,79	R$ 18.824,38	0,09%
	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100	R$ 0,54	R$ 0,68	R$ 68,00	0,00%
	SINAPI	95997	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	220	R$ 163,27	R$ 206,10	R$ 45.342,00	0,21%
	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100	R$ 65,15	R$ 82,24	R$ 8.224,00	0,04%
	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 186,96	R$ 236,02	R$ 236,02	0,00%
	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 116,94	R$ 147,62	R$ 147,62	0,00%
	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1	R$ 2,02	R$ 2,54	R$ 2,54	0,00%
	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800	R$ 9,09	R$ 11,46	R$ 9.168,00	0,04%
2.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					R$ 878.537,07	4,07%

	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3088,2	R$ 12,60	R$ 15,91	R$ 49.133,26	0,23%
	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5515,9	R$ 78,17	R$ 98,67	R$ 544.253,85	2,52%
	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88254,4	R$ 2,35	R$ 2,96	R$ 261.233,02	1,21%
	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8825,44	R$ 2,15	R$ 2,71	R$ 23.916,94	0,11%
3.			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS					R$ 2.290.067,66	10,62%
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274	R$ 16,15	R$ 20,38	R$ 5.584,12	0,03%
	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1890	R$ 179,26	R$ 226,30	R$ 427.707,00	1,98%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92	R$ 41,48	R$ 52,36	R$ 144.614,13	0,67%
	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6	R$ 355,11	R$ 448,29	R$ 184.516,16	0,86%
	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4615,457	R$ 10,89	R$ 13,74	R$ 63.416,37	0,29%
	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28276,567	R$ 12,23	R$ 15,44	R$ 436.590,19	2,02%
	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1517,065	R$ 17,93	R$ 22,63	R$ 34.331,18	0,16%
	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1135,321	R$ 16,26	R$ 20,52	R$ 23.296,78	0,11%
	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1517,065	R$ 18,78	R$ 23,70	R$ 35.954,44	0,17%
	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1238,532	R$ 16,21	R$ 20,46	R$ 25.340,36	0,12%
	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4615,4647	R$ 11,91	R$ 15,03	R$ 69.370,43	0,32%
	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28276,567	R$ 12,94	R$ 16,32	R$ 461.473,57	2,14%
3.2			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS					R$ 335.562,79	1,56%
	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69	R$ 21,87	R$ 27,61	R$ 29.396,09	0,14%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$ 20,54	R$ 11.861,85	0,05%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$ 23,26	R$ 5.987,12	0,03%
	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19	R$ 20,09	R$ 25,36	R$ 7.333,85	0,03%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$ 23,26	R$ 5.987,12	0,03%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$ 20,54	R$ 11.861,85	0,05%
	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64	R$ 1.076,74	R$ 1.359,28	R$ 138.157,21	0,64%
	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	111,804	R$ 94,12	R$ 118,81	R$ 13.283,43	0,06%
	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	423,7	R$ 140,27	R$ 177,06	R$ 75.028,79	0,35%
	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7	R$ 43,79	R$ 55,27	R$ 23.417,89	0,11%
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	25,41	R$ 319,85	R$ 403,77	R$ 10.259,79	0,05%
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	254,1	R$ 6,29	R$ 7,94	R$ 2.017,55	0,01%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,492	R$ 25,21	R$ 31,82	R$ 970,25	0,00%
3.3			BALDRAMES					R$ -	0,00%
3.4			CINTAS E VERGAS					R$ 42.310,14	
	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	442,32	R$ 50,50	R$ 63,75	R$ 28.197,90	0,13%
	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	222,24	R$ 50,30	R$ 63,50	R$ 14.112,24	0,07%
4.			SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS					R$ 4.903.500,28	22,73%
4.1.			PILARES					R$ 948.367,35	4,40%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	198,66	R$ 13,47	R$ 17,00	R$ 3.377,22	0,02%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5	R$ 12,09	R$ 15,26	R$ 17.373,51	0,08%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2855,38	R$ 12,78	R$ 16,12	R$ 46.028,72	0,21%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6806,14	R$ 15,08	R$ 19,03	R$ 129.520,84	0,60%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,48	R$ 18,09	R$ 22,83	R$ 170,76	0,00%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,72	R$ 20,14	R$ 25,43	R$ 145,45	0,00%
	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2718,1	R$ 22,36	R$ 28,23	R$ 76.731,96	0,36%
	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 220,31	R$ 278,11	R$ 412.270,26	1,91%
	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 78,39	R$ 98,96	R$ 146.698,30	0,68%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	90,09	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$ 111.333,22	0,52%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	90,09	R$ 41,48	R$ 52,36	R$ 4.717,11	0,02%

4.2			VIGAS						R$	1.261.689,07	5,85%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	4292,53	R$ 13,47	R$ 17,00	R$	72.973,01	0,34%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3102,33	R$ 12,09	R$ 15,26	R$	47.341,55	0,22%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2338,93	R$ 12,78	R$ 16,12	R$	37.703,55	0,17%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1684,21	R$ 15,08	R$ 19,03	R$	32.050,51	0,15%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2999,48	R$ 18,09	R$ 22,83	R$	68.478,12	0,32%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1991,99	R$ 20,14	R$ 25,43	R$	50.656,30	0,23%
	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2	R$ 16,12	R$ 20,35	R$	63.577,47	0,29%
	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 159,38	R$ 201,20	R$	425.839,80	1,97%
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 123,25	R$ 155,59	R$	329.306,23	1,53%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	103,84	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	128.325,47	0,59%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	103,84	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	5.437,06	0,03%
			PROTENÇÃO DA VIGA			R$ -				0,00%
4.3			LAJE					R$	2.650.957,42	12,29%
	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2479	R$ 134,87	R$ 170,25	R$	422.049,75	1,96%
	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3416,38	R$ 15,62	R$ 19,72	R$	67.371,01	0,31%
	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5771,92	R$ 15,03	R$ 18,96	R$	109.435,60	0,51%
	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57	R$ 14,33	R$ 18,09	R$	140.461,07	0,65%
	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11551,54	R$ 12,89	R$ 16,27	R$	187.943,55	0,87%
	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79	R$ 10,87	R$ 13,71	R$	132.092,97	0,61%
	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4459,07	R$ 10,70	R$ 13,50	R$	60.197,44	0,28%
	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479	R$ 100,47	R$ 126,82	R$	314.386,78	1,46%
	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479	R$ 3,31	R$ 4,17	R$	10.337,43	0,05%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	636,825	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	786.968,33	3,65%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	636,825	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	33.344,15	0,15%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479	R$ 51,81	R$ 65,39	R$	162.101,81	0,75%
			PROTENÇÃO DA LAJE			R$ -				0,00%
	SINAPI	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UND	78	R$ 1.373,57	R$ 1.733,99	R$	135.251,22	0,63%
	SINAPI	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	1871,243	R$ 37,68	R$ 47,56	R$	88.996,31	0,41%
4.4			ESCADAS					R$	42.486,44	0,20%
	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32	R$ 24,03	R$ 30,33	R$	373,66	0,00%
	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3	R$ 22,19	R$ 28,01	R$	1.324,87	0,01%
	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29	R$ 18,44	R$ 23,27	R$	1.123,70	0,01%
	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73	R$ 15,00	R$ 18,94	R$	4.048,04	0,02%
	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5	R$ 11,76	R$ 14,84	R$	1.387,54	0,01%
	SINAPI	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 284,43	R$ 359,06	R$	12.172,13	0,06%
	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 376,33	R$ 475,08	R$	16.105,21	0,07%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,62	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	5.709,39	0,03%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	241,90	0,00%

5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO						R$ 2.252.807,06	10,44%
5.1			MUROS e PORTÃO E GRADES		-				R$ -	0,00%
5.2.			ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR		-				R$ 2.252.807,06	10,44%
	PROPRIA	102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11	R$ 1.148,60	R$ 1.449,99	R$	768.654,19	3,56%
	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84	R$ 114,01	R$ 143,92	R$	594.510,49	2,76%
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336	R$ 630,06	R$ 795,39	R$	131.425,15	0,61%
	SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084	R$ 962,17	R$ 1.214,64	R$	501.748,34	2,33%
	SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93	R$ 264,21	R$ 333,54	R$	256.468,91	1,19%
6.			COBERTURA -ESTRUTURA		-			R$	329.013,66	1,53%
6.1.			CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS		-			R$	-	0,00%
6.2.			CALHA METALICA		-			R$	4.526,28	0,02%
	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	R$ 199,19	R$ 251,46	R$	4.526,28	0,02%
6.4.			CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO		-			R$	-	0,00%
6.5.			ESTRUTURA METALICA		-			R$	194.933,88	0,90%
	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9536,4045	R$ 13,55	R$ 17,11	R$	163.167,88	0,76%
	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828	R$ 38,08	R$ 48,07	R$	31.766,00	0,15%
6.6.			MADEIRAMENTO		-			R$	-	0,00%
6.7.			RUFO METALICO		-			R$	26.866,94	0,12%
	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	346,8045	R$ 61,37	R$ 77,47	R$	26.866,94	0,12%
6.8.			TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA		-			R$	-	0,00%
6.9.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO		-			R$	-	0,00%
6.10.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO		-			R$	-	0,00%
6.11.			TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO		-			R$	-	0,00%
6.12.			TELHAMENTO COM TELHA METALICA		-			R$	102.686,76	0,48%
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	464,1	R$ 175,27	R$ 221,26	R$	102.686,76	0,48%
7.			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES		-			R$	1.426.269,61	6,61%
7.1.			ALAMBRADO		-			R$	-	0,00%
7.2.			ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-			R$	74.391,19	0,34%
	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600	R$ 3,40	R$ 4,29	R$	6.864,00	0,03%
	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8	R$ 241,27	R$ 304,58	R$	21.564,26	0,10%
	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8	R$ 412,46	R$ 520,69	R$	11.871,73	0,06%
	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$ 3,66	R$ 4,61	R$	7.376,00	0,03%
	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$ 5,09	R$ 6,42	R$	10.272,00	0,05%
	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$ 0,35	R$ 0,44	R$	704,00	0,00%
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	48	R$ 259,74	R$ 327,90	R$	15.739,20	0,07%
7.3.			CERCA/PROTETORES		-			R$	296.086,87	1,37%
	SINAPI	102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625	R$ 210,24	R$ 265,40	R$	296.086,87	1,37%
7.4.			GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-			R$	-	0,00%
7.5.			MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES		-			R$	-	0,00%
7.6.			PASSEIO		-			R$	945.459,22	4,38%
	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393	R$ 205,75	R$ 259,74	R$	14.036,16	0,07%
	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	16	R$ 138,99	R$ 175,46	R$	2.807,36	0,01%
	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233	R$ 98,82	R$ 124,75	R$	866.542,56	4,02%
	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	151,2	R$ 99,08	R$ 125,07	R$	18.910,58	0,09%
	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444	R$ 61,04	R$ 77,05	R$	34.210,20	0,16%
	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	R$ 63,80	R$ 80,54	R$	1.610,80	0,01%
	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964	R$ 1,59	R$ 2,00	R$	1.928,00	0,01%
	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450	R$ 6,23	R$ 7,86	R$	3.537,00	0,02%
	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25	R$ 47,57	R$ 60,05	R$	1.876,56	0,01%
7.7.			PLAYGROUND/QUADRAS		-			R$	110.352,33	0,51%
	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	R$ 5.194,68	R$ 6.557,77	R$	19.673,31	0,09%
	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R$ 2.710,75	R$ 3.422,05	R$	6.844,10	0,03%

	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R$	2.554,08	R$	3.224,27	R$	6.448,54	0,03%
	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34	R$	1.328,53	R$	1.677,14	R$	57.022,76	0,26%
	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,33333333	R$	1.423,31	R$	1.796,79	R$	20.363,62	0,09%
8			ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS							R$	2.183.511,21	10,12%
8.1.			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							R$	433.387,37	2,01%
	PROPRIA	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	R$	683,80	R$	863,22	R$	3.107,59	0,01%
	PROPRIA	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52	R$	642,75	R$	811,41	R$	217.068,40	1,01%
	PROPRIA	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36	R$	331,28	R$	418,20	R$	26.497,15	0,12%
	PROPRIA	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18	R$	470,37	R$	593,79	R$	10.688,22	0,05%
	PROPRIA	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24	R$	486,90	R$	614,65	R$	57.309,96	0,27%
	PROPRIA	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52	R$	874,63	R$	1.104,13	R$	118.716,05	0,55%
8.3.			PISO							R$	767.126,21	3,56%
	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548	R$	75,58	R$	95,40	R$	45.653,47	0,21%
	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22	R$	96,39	R$	121,68	R$	86.784,60	0,40%
	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2495,22	R$	61,82	R$	78,04	R$	194.726,96	0,90%
	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8982,792	R$	15,21	R$	19,19	R$	172.379,77	0,80%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2495,22	R$	51,81	R$	65,39	R$	163.162,43	0,76%
	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22	R$	3,56	R$	4,49	R$	11.203,53	0,05%
	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768	R$	56,78	R$	71,67	R$	85.414,01	0,40%
	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58	R$	9,36	R$	11,81	R$	7.801,44	0,04%
8.4.			BANCADAS E DIVISÓRIAS							R$	121.250,14	0,56%
	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	106,77	R$	899,57	R$	1.135,62	R$	121.250,14	0,56%
8.5.			FORRO							R$	635.079,21	2,94%
	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2023_PS	M2	476,973	R$	54,47	R$	68,76	R$	32.796,66	0,15%
	SINAPI	96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965	R$	194,07	R$	244,99	R$	602.282,55	2,79%
8.6			GUARDA CORPO							R$	226.668,28	1,05%
	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	124	R$	1.448,01	R$	1.827,97	R$	226.668,28	1,05%
9			INSTALAÇÕES ESPECIAIS							R$	2.367.371,44	
9.1.			AR CONDICIONADO							R$	1.663.252,88	7,71%
9.1.1	PROPRIA	102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	898.323,75	R$	1.092.251,52	R$	1.092.251,52	5,06%
9.1.1	PROPRIA	102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	452.313,56	R$	571.001,36	R$	571.001,36	2,65%
9.2.			GAS							R$	-	0,00%
9.3.			INCÊNDIO							R$	301.896,58	1,40%
	PROPRIA	102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1	R$	239.144,65	R$	301.896,58	R$	301.896,58	1,40%
9.4.			INSTALAÇÃO DE LÓGICA							R$	402.221,96	1,86%
9.1.1	PROPRIA	102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1	R$	318.616,51	R$	402.221,96	R$	402.221,96	1,86%
9.5.			TELEFONE							R$	-	0,00%
10			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES							R$	1.262.439,21	5,85%
10.1.			APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							R$	94.766,71	0,44%
	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	R$	46,40	R$	58,57	R$	1.757,10	0,01%
	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$	1.041,88	R$	1.315,27	R$	21.044,32	0,10%
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	118,31	R$	149,35	R$	597,40	0,00%
	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$	357,23	R$	450,97	R$	3.607,76	0,02%
	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	339,84	R$	429,01	R$	1.716,04	0,01%
	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$	521,71	R$	658,61	R$	3.293,05	0,02%
	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R$	508,35	R$	641,74	R$	19.252,20	0,09%
	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$	369,77	R$	466,80	R$	3.267,60	0,02%

	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 1.433,74	R$ 1.809,95	R$ 36.199,00	0,17%
	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 37,92	R$ 47,87	R$ 765,92	0,00%
	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 63,82	R$ 80,57	R$ 322,28	0,00%
	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 46,31	R$ 58,46	R$ 233,84	0,00%
	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 45,42	R$ 57,33	R$ 1.146,60	0,01%
	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$ 61,94	R$ 78,18	R$ 1.563,60	0,01%
10.2			CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA					R$ 256.615,83	1,19%
	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R$ 3.230,52	R$ 4.078,21	R$ 12.234,63	0,06%
	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 552,68	R$ 697,70	R$ 1.395,40	0,01%
	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R$ 723,76	R$ 913,66	R$ 1.827,32	0,01%
	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40	R$ 526,07	R$ 664,10	R$ 26.564,00	0,12%
	PROPRIA	102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1	R$ 3.233,54	R$ 4.082,02	R$ 4.082,02	0,02%
	PROPRIA	102168-3	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1	R$ 166.402,93	R$ 210.067,32	R$ 210.067,32	0,97%
	PROPRIA	102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2	R$ 176,31	R$ 222,57	R$ 445,14	0,00%
10.3			CONEXOES					R$ 94.589,88	0,44%
	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 8,08	R$ 10,20	R$ 142,80	0,00%
	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 9,87	R$ 12,46	R$ 74,76	0,00%
	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R$ 11,85	R$ 14,95	R$ 299,00	0,00%
	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 29,16	R$ 36,80	R$ 294,40	0,00%
	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 10,07	R$ 12,70	R$ 25,40	0,00%
	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R$ 25,35	R$ 31,99	R$ 383,88	0,00%
	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	R$ 22,92	R$ 28,93	R$ 462,88	0,00%
	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 11,92	R$ 15,05	R$ 60,20	0,00%
	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,64	R$ 31,11	R$ 31,11	0,00%
	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 32,70	R$ 41,27	R$ 41,27	0,00%
	SINAPI	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 226,42	R$ 285,83	R$ 571,66	0,00%
	SINAPI	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 138,22	R$ 174,48	R$ 697,92	0,00%
	SINAPI	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 300,90	R$ 379,85	R$ 759,70	0,00%
	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R$ 16,29	R$ 20,57	R$ 370,26	0,00%
	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	R$ 6,77	R$ 8,54	R$ 315,98	0,00%
	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,08	R$ 16,51	R$ 33,02	0,00%
	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 21,33	R$ 26,92	R$ 215,36	0,00%
	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R$ 8,93	R$ 11,26	R$ 281,50	0,00%
	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 20,17	R$ 25,45	R$ 25,45	0,00%
	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 8,84	R$ 11,16	R$ 33,48	0,00%
	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 11,95	R$ 15,09	R$ 15,09	0,00%
	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 6,32	R$ 7,98	R$ 47,88	0,00%
	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R$ 7,81	R$ 9,85	R$ 709,20	0,00%
	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$ 8,49	R$ 10,71	R$ 53,55	0,00%
	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 10,21	R$ 12,88	R$ 12,88	0,00%
	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	R$ 12,52	R$ 15,80	R$ 616,20	0,00%
	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R$ 13,39	R$ 16,90	R$ 507,00	0,00%
	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 19,53	R$ 24,64	R$ 172,48	0,00%
	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 14,71	R$ 18,56	R$ 890,88	0,00%
	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 17,20	R$ 21,71	R$ 21,71	0,00%
	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 22,77	R$ 28,74	R$ 1.379,52	0,01%

	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 68,40	R$ 86,34	R$ 1.208,76	0,01%
	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	R$ 16,21	R$ 20,46	R$ 81,84	0,00%
	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	R$ 40,19	R$ 50,73	R$ 1.166,79	0,01%
	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 17,86	R$ 22,54	R$ 67,62	0,00%
	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 23,95	R$ 30,23	R$ 211,61	0,00%
	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	R$ 20,28	R$ 25,60	R$ 281,60	0,00%
	SINAPI	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	112	R$ 43,25	R$ 54,60	R$ 6.115,20	0,03%
	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R$ 33,72	R$ 42,56	R$ 42,56	0,00%
	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	R$ 70,20	R$ 88,62	R$ 265,86	0,00%
	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	R$ 98,09	R$ 123,82	R$ 6.191,00	0,03%
	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 8,89	R$ 11,22	R$ 44,88	0,00%
	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R$ 35,34	R$ 44,61	R$ 490,71	0,00%
	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192	R$ 46,23	R$ 58,35	R$ 11.203,20	0,05%
	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	R$ 139,61	R$ 176,24	R$ 5.639,68	0,03%
	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	R$ 10,72	R$ 13,52	R$ 1.230,32	0,01%
	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R$ 30,67	R$ 38,71	R$ 38,71	0,00%
	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 30,09	R$ 37,99	R$ 37,99	0,00%
	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	273	R$ 35,34	R$ 44,61	R$ 12.178,53	0,06%
	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R$ 37,42	R$ 47,23	R$ 141,69	0,00%
	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37	R$ 81,73	R$ 103,17	R$ 3.817,29	0,02%
	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$ 94,26	R$ 118,99	R$ 832,93	0,00%
	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	R$ 209,47	R$ 264,43	R$ 3.702,02	0,02%
	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140	R$ 10,74	R$ 13,55	R$ 1.897,00	0,01%
	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	R$ 13,85	R$ 17,48	R$ 559,36	0,00%
	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	R$ 15,68	R$ 19,78	R$ 1.978,00	0,01%
	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211	R$ 16,45	R$ 20,77	R$ 4.382,47	0,02%
	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 23,90	R$ 30,16	R$ 60,32	0,00%
	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 63,98	R$ 80,77	R$ 161,54	0,00%
	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R$ 29,22	R$ 36,88	R$ 626,96	0,00%
	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 45,24	R$ 57,10	R$ 1.027,80	0,00%
	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311	R$ 9,79	R$ 12,35	R$ 3.840,85	0,02%
	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R$ 16,51	R$ 20,83	R$ 999,84	0,00%
	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119	R$ 19,08	R$ 24,08	R$ 2.865,52	0,01%
	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 15,73	R$ 19,85	R$ 158,80	0,00%
	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 28,00	R$ 35,35	R$ 282,80	0,00%
	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 43,26	R$ 54,61	R$ 54,61	0,00%
	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R$ 19,54	R$ 24,66	R$ 443,88	0,00%
	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R$ 21,87	R$ 27,61	R$ 441,76	0,00%
	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 21,94	R$ 27,69	R$ 83,07	0,00%
	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 83,76	R$ 105,73	R$ 317,19	0,00%
	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 112,27	R$ 141,73	R$ 283,46	0,00%

	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R$ 60,17	R$ 75,95	R$ 1.974,70	0,01%
	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R$ 22,18	R$ 28,00	R$ 476,00	0,00%
	SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 25,21	R$ 31,82	R$ 95,46	0,00%
	SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 36,74	R$ 46,37	R$ 46,37	0,00%
	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 248,33	R$ 313,49	R$ 626,98	0,00%
	SINAPI	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	R$ 1.591,47	R$ 2.009,07	R$ 2.009,07	0,01%
	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$ 65,41	R$ 82,57	R$ 247,71	0,00%
	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44	R$ 5,99	R$ 7,56	R$ 332,64	0,00%
	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	R$ 66,52	R$ 83,97	R$ 1.847,34	0,01%
	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 23,94	R$ 30,22	R$ 30,22	0,00%
	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$ 16,88	R$ 21,31	R$ 191,79	0,00%
	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,09	R$ 30,41	R$ 30,41	0,00%
	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$ 49,33	R$ 62,27	R$ 560,43	0,00%
	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R$ 126,56	R$ 159,76	R$ 1.118,32	0,01%
10.4			FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR					R$ 118.505,71	0,55%
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,08	R$ 23,42	R$ 29,56	R$ 4.879,76	0,02%
	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13	R$ 32,14	R$ 40,57	R$ 13.717,93	0,06%
	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9	R$ 16,19	R$ 20,43	R$ 1.632,35	0,01%
	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98	R$ 17,92	R$ 22,61	R$ 6.669,49	0,03%
	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,29	R$ 46,69	R$ 58,93	R$ 7.383,33	0,03%
	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,54	R$ 64,28	R$ 81,15	R$ 43,82	0,00%
	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,85	R$ 23,56	R$ 29,73	R$ 25,27	0,00%
	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7	R$ 28,13	R$ 35,51	R$ 912,60	0,00%
	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921	R$ 34,86	R$ 44,00	R$ 40.524,00	0,19%
	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76	R$ 72,15	R$ 91,08	R$ 11.272,06	0,05%
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31	R$ 21,86	R$ 27,59	R$ 1.470,82	0,01%
	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72	R$ 27,91	R$ 35,23	R$ 10.488,67	0,05%
	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28	R$ 34,81	R$ 43,94	R$ 2.692,64	0,01%
	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91	R$ 38,84	R$ 49,02	R$ 13.132,94	0,06%
	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35	R$ 6,65	R$ 8,40	R$ 742,14	0,00%
	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88	R$ 12,41	R$ 15,67	R$ 421,20	0,00%
	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48	R$ 21,82	R$ 27,54	R$ 1.968,55	0,01%
	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56	R$ 55,35	R$ 69,86	R$ 528,14	0,00%
10.5			FOSSAS/SUMIDOUROS					R$ -	0,00%

10.6			HIDROMETRO						R$ 210,99	0,00%
	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 167,14	R$ 210,99	R$ 210,99	0,00%
10.7			RALOS/CAIXA SIFONADA						R$ 9.299,94	0,04%
	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 81,47	R$ 102,85	R$ 4.011,15	0,02%
	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 107,43	R$ 135,61	R$ 5.288,79	0,02%
10.8			REGISTROS/VÁLVULAS					R$ 17.219,03	0,08%	
	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 90,07	R$ 113,70	R$ 113,70	0,00%
	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 152,86	R$ 192,96	R$ 192,96	0,00%
	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 192,84	R$ 243,43	R$ 7.302,90	0,03%
	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 37,52	R$ 47,36	R$ 47,36	0,00%
	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R$ 88,95	R$ 112,28	R$ 2.021,04	0,01%
	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 57,91	R$ 73,10	R$ 365,50	0,00%
	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 99,98	R$ 126,20	R$ 3.786,00	0,02%
	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 78,21	R$ 98,73	R$ 493,65	0,00%
	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 115,57	R$ 145,89	R$ 291,78	0,00%
	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 140,22	R$ 177,01	R$ 354,02	0,00%
	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 212,87	R$ 268,73	R$ 537,46	0,00%
	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 130,36	R$ 164,56	R$ 164,56	0,00%
	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 177,10	R$ 223,56	R$ 447,12	0,00%
	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 872,13	R$ 1.100,98	R$ 1.100,98	0,01%
10.9			SERVICOS DIVERSOS					R$ 13.760,65	0,06%	
	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R$ 2.931,01	R$ 3.700,11	R$ 7.400,22	0,03%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$ 839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$ 5.520,64	0,03%
10.10			LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE					R$ -	0,00%	
10.11			LIGACOES PREDIAIS DE AGUA					R$ -	0,00%	
10.12			LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO					R$ 20.530,78	0,10%	
	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 70,17	R$ 88,58	R$ 620,06	0,00%
	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	86	R$ 183,40	R$ 231,52	R$ 19.910,72	0,09%
	SINAPI		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			R$ -		R$ -		
	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43	R$ 1.082,56	R$ 1.366,62	R$ 238.379,52	1,11%
	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04	R$ 1.745,60	R$ 2.203,64	R$ 134.510,18	0,62%
	SINAPI	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66	R$ 3.062,21	R$ 3.865,73	R$ 257.689,56	1,19%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38	R$ 839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37	R$ 5.520,64	0,03%
11.			**SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES**					**R$ 1.757.580,61**	**8,15%**	
11.1			ENTRADA GERAL					R$ 221,72	0,00%	
	SINAPI	101944	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 175,64	R$ 221,72	R$ 221,72	0,00%
11.2			CAIXAS					R$ 149.371,17	0,69%	
	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 23,68	R$ 29,89	R$ 298,90	0,00%
	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	843	R$ 30,36	R$ 38,32	R$ 32.303,76	0,15%
	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R$ 27,65	R$ 34,90	R$ 767,80	0,00%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	R$ 16,76	R$ 21,16	R$ 1.354,24	0,01%
	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	401	R$ 32,15	R$ 40,58	R$ 16.272,58	0,08%
	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 36,28	R$ 45,79	R$ 274,74	0,00%
	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 17,82	R$ 22,49	R$ 247,39	0,00%
	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 13,98	R$ 17,64	R$ 123,48	0,00%
	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,1	R$ 23,59	R$ 29,77	R$ 2.146,41	0,01%
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	582,8	R$ 25,19	R$ 31,79	R$ 18.527,21	0,09%
	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,7	R$ 27,57	R$ 34,79	R$ 28.586,94	0,13%

	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1686	R$ 21,72	R$ 27,42	R$ 46.230,12	0,21%
	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R$ 221,57	R$ 279,70	R$ 2.237,60	0,01%
11.3			ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					R$ 11.315,53	0,05%
	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	R$ 10,34	R$ 13,05	R$ 1.252,80	0,01%
	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212	R$ 7,07	R$ 8,92	R$ 1.891,04	0,01%
	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	87,4	R$ 19,74	R$ 24,91	R$ 2.177,13	0,01%
	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	85,6	R$ 55,47	R$ 70,03	R$ 5.994,56	0,03%
11.4			FIOS/CABOS					R$ 498.765,04	2,31%
	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	R$ 221,51	R$ 279,63	R$ 10.066,68	0,05%
	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,9	R$ 293,42	R$ 370,41	R$ 83.675,61	0,39%
	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	298,8	R$ 12,78	R$ 16,12	R$ 4.816,65	0,02%
	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,5	R$ 149,32	R$ 188,49	R$ 25.540,39	0,12%
	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	732,9	R$ 19,33	R$ 24,40	R$ 17.882,76	0,08%
	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,7	R$ 31,75	R$ 40,07	R$ 10.045,54	0,05%
	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,2	R$ 44,00	R$ 55,54	R$ 17.395,12	0,08%
	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244	R$ 64,02	R$ 80,81	R$ 19.717,64	0,09%
	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,9	R$ 88,75	R$ 112,03	R$ 3.797,81	0,02%
	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,4	R$ 114,81	R$ 144,93	R$ 52.667,56	0,24%
	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18230,2	R$ 5,41	R$ 6,82	R$ 124.329,96	0,58%
	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2632,9	R$ 8,00	R$ 10,09	R$ 26.565,96	0,12%
	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7161,3	R$ 11,31	R$ 14,28	R$ 102.263,36	0,47%
11.5			FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA					R$ 233.481,28	1,08%
	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	754	R$ 193,49	R$ 244,25	R$ 184.164,50	0,85%
	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84	R$ 448,69	R$ 566,42	R$ 47.579,28	0,22%
	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50	R$ 27,53	R$ 34,75	R$ 1.737,50	0,01%
11.6			INTERRUPTOR/TOMADA					R$ 106.037,07	0,49%
	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	R$ 30,45	R$ 38,43	R$ 2.190,51	0,01%
	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R$ 37,03	R$ 46,74	R$ 1.121,76	0,01%
	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R$ 46,44	R$ 58,62	R$ 937,92	0,00%
	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 59,60	R$ 75,24	R$ 300,96	0,00%
	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 62,45	R$ 78,83	R$ 551,81	0,00%
	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R$ 116,07	R$ 146,52	R$ 732,60	0,00%
	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 53,98	R$ 68,14	R$ 749,54	0,00%
	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	801	R$ 67,33	R$ 85,00	R$ 68.085,00	0,32%
	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 125,33	R$ 158,22	R$ 3.480,84	0,02%
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 51,80	R$ 65,38	R$ 261,52	0,00%
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299	R$ 73,19	R$ 92,39	R$ 27.624,61	0,13%
11.7			LUMINARIA EXTERNA					R$ 10.731,01	0,05%
	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84	R$ 94,10	R$ 118,79	R$ 9.978,36	0,05%
	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	R$ 119,24	R$ 150,53	R$ 752,65	0,00%
11.8			LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					R$ 22.017,90	0,10%
	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62	R$ 28,34	R$ 35,78	R$ 2.218,36	0,01%
	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130	R$ 114,52	R$ 144,57	R$ 18.794,10	0,09%
	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64	R$ 12,44	R$ 15,71	R$ 1.005,44	0,00%
11.9			POSTE DE CONCRETO					R$ 7.481,51	0,03%
	SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	R$ 980,94	R$ 1.238,33	R$ 4.953,32	0,02%
	SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1	R$ 2.002,69	R$ 2.528,19	R$ 2.528,19	0,01%

11.10.			POSTE METALICO						R$ 328.575,66	1,52%
	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$ 2.864,90	R$ 3.616,66	R$ 151.899,72	0,70%
	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$ 3.332,20	R$ 4.206,57	R$ 176.675,94	0,82%
11.11.			QUADROS/DISJUNTORES					R$ 163.316,49	0,76%
	PROPRIA	101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 1.640,93	R$ 2.071,51	R$ 16.572,08	0,08%
	PROPRIA	101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 3.367,23	R$ 4.250,79	R$ 8.501,58	0,04%
	PROPRIA	101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1	R$ 24.536,77	R$ 30.975,25	R$ 30.975,25	0,14%
	PROPRIA	101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1	R$ 17.882,33	R$ 22.574,68	R$ 22.574,68	0,10%
	PROPRIA	101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - EMBUTIR	UN	3	R$ 3.797,82	R$ 4.794,37	R$ 14.383,11	0,07%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$ 15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$ 3.606,56	0,02%
	PROPRIA	93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64	R$ 193,89	R$ 244,77	R$ 15.665,28	0,07%
	PROPRIA	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98	R$ 18,16	R$ 22,92	R$ 2.246,16	0,01%
	PROPRIA	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 31,04	R$ 39,18	R$ 117,54	0,00%
	PROPRIA	101893	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137	R$ 80,33	R$ 101,41	R$ 13.893,17	0,06%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$ 474,90	R$ 599,51	R$ 15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 714,23	R$ 901,64	R$ 3.606,56	0,02%
11.12.			SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO DA ELETRICA		-			R$ 70.335,74	0,33%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$ 15,15	R$ 19,12	R$ 38,24	0,00%
	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$ 20,93	R$ 26,42	R$ 52,84	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$ 23,17	R$ 29,25	R$ 2.457,00	0,01%
	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	R$ 52,43	R$ 66,19	R$ 264,76	0,00%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	882,3333333	R$ 60,14	R$ 75,92	R$ 66.986,74	0,31%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R$ 70,79	R$ 89,36	R$ 536,16	0,00%
11.13.			TRANSFORMADORES		-			R$ 155.910,49	0,72%
	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$ 260,38	R$ 328,70	R$ 328,70	0,00%
	SINAPI	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	R$ 123.242,71	R$ 155.581,79	R$ 155.581,79	0,72%
12.			SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO					R$ 22.633,27	0,10%
12.1.			SPDA GERAL		-			R$ 22.633,27	0,10%
	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	R$ 30,61	R$ 38,63	R$ 1.622,46	0,01%
	SINAPI	88111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42	R$ 53,62	R$ 67,68	R$ 2.842,56	0,01%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$ 15,15	R$ 19,12	R$ 783,92	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$ 23,17	R$ 29,25	R$ 2.457,00	0,01%
	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	82	R$ 77,04	R$ 97,25	R$ 7.974,50	0,04%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	R$ 60,14	R$ 75,92	R$ 3.036,80	0,01%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$ 70,79	R$ 89,36	R$ 3.663,76	0,02%
	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$ 171,95	R$ 217,06	R$ 217,06	0,00%
	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$ 27,90	R$ 35,21	R$ 35,21	0,00%
13.			IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS					R$ 13.531,92	0,06%
13.1.			IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA		-			R$ -	0,00%
13.2.			IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO		-			R$ 1.215,41	0,01%
	PROPRIA	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97	R$ 9,93	R$ 12,53	R$ 1.215,41	0,01%
13.3.			IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA		-			R$ -	0,00%
13.4.			IMPERMEABILIZACAO COM MANTA		-			R$ 12.316,51	0,06%
	PROPRIA	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174	R$ 49,24	R$ 62,15	R$ 12.316,51	0,06%
13.5.			PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA		-			R$ -	0,00%

14			PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS					R$	465.429,84	2,16%
14.1.			PINTURA DE PAREDE					R$	393.946,04	1,83%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973	R$ 5,55	R$ 7,00	R$	3.338,81	0,02%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	9799,54	R$ 5,55	R$ 7,00	R$	68.596,78	0,32%
	PROPRIA	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,973	R$ 15,00	R$ 18,94	R$	9.033,86	0,04%
	PROPRIA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54	R$ 12,70	R$ 16,03	R$	157.086,62	0,73%
	PROPRIA	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973	R$ 20,97	R$ 26,46	R$	12.620,70	0,06%
	PROPRIA	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54	R$ 11,58	R$ 14,62	R$	143.269,27	0,66%
14.2.			PINTURA EM MADEIRA		-			R$	-	0,00%
14.3.			PINTURA PARA METAL		-			R$	-	0,00%
14.4.			PINTURA PARA PISO		-			R$	-	0,00%
	PROPRIA	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1600	R$ 3,56	R$ 4,49	R$	71.482,80	0,33%
	PROPRIA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1600	R$ 20,07	R$ 25,33	R$	7.184,00	0,03%
	PROPRIA	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1200	R$ 6,23	R$ 7,86	R$	40.528,00	0,19%
	PROPRIA	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50	R$ 29,04	R$ 36,65	R$	9.432,00	0,04%
	PROPRIA	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1000	R$ 5,91	R$ 7,45	R$	1.832,50	0,01%
	PROPRIA	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	50	R$ 47,57	R$ 60,05	R$	7.450,00	0,03%
	PROPRIA	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	20	R$ 81,34	R$ 102,69	R$	3.002,50	0,01%
15			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS					R$	2.053,80	0,01%
15.1.			GERAL		-			R$	1.255,00	0,01%
	SINAPI		99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500	R$ 1,99	2,51	R$	1.255,00	0,01%

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO DA OBRA **R$ 21.570.961,29**

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						ANO DE 2026 (JUNHO A DEZEMBRO)			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**VALOR**	**PESO %**			**1º MÊS**	**2º MÊS**	**3º MÊS**	**4º MÊS**
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$ 957.045,96	4,44%	FISICO FINANCEIRO		R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$ 1.338.505,34	6,21%	FISICO FINANCEIRO		R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$ 2.290.067,66	10,62%	FISICO FINANCEIRO		R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$ 4.903.500,28	22,73%	FISICO FINANCEIRO					
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$ 2.252.807,08	10,44%	FISICO FINANCEIRO					
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	R$ 329.013,86	1,53%	FISICO FINANCEIRO					
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$ 1.426.289,61	6,61%	FISICO FINANCEIRO					
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	R$ 2.183.511,21	10,12%	FISICO FINANCEIRO					
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	R$ 2.367.371,44	10,97%	FISICO FINANCEIRO					
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 1.262.439,21	5,85%	FISICO FINANCEIRO					
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$ 1.757.560,61	8,15%	FISICO FINANCEIRO					
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	R$ 22.633,27	0,10%	FISICO FINANCEIRO					
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$ 13.531,92	0,06%	FISICO FINANCEIRO					
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$ 465.428,84	2,16%	FISICO FINANCEIRO					
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	R$ 1.255,00	0,01%	FISICO FINANCEIRO					
TOTAL GLOBAL		**R$ 21.570.961,29**	**100,00%**	**PERIODO**		**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**	**R$ 532.747,53**
				ACUMULADO		**R$ 532.747,53**	**R$ 1.065.495,06**	**R$ 1.598.242,59**	**R$ 2.130.990,12**
				% EXECUÇÃO		**2,47%**	**4,94%**	**7,41%**	**9,88%**

FABIANI FERREIRA LIMA:92300140149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300140149

| APORTE ANUAL 1 R$ 1.380.092,74 | | |

| | | |

Titulo	ORÇAMENTO	
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cidade	ARIPUANÃ - MT	
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT	
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$-	% Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4%	R$ 957.045,96	4%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	11%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,66	21%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	44%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10%	R$ 2.252.807,08	54%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	56%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.426.289,61	63%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	10%	R$ 2.183.511,21	73%
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	84%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.262.439,21	90%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,61	98%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	98%
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	98%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	100%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	100%
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.570.961,29	
			R$ 21.570.961,29	

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%	Mês 07	%
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ 763.355,89	33%	R$ 763.355,89	33%	R$ 763.355,89	33%	R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 750.935,69	33%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 486.045,36	2%	R$ 1.249.401,25	6%	R$ 1.249.401,25	6%	R$ 803.232,80	4%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.771.512,66	8%
	2%	R$ 1.735.446,61	8%	R$ 2.984.847,86	14%	R$ 3.788.080,66	18%	R$ 4.808.657,63	22%	R$ 5.829.234,60	27%	R$ 7.600.747,27	35%

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

DADOS

Mês08	%	Mês 09	%	Mês 10	%	Mês 11	%	Mês 12	%	Mês 13	%	Mês 14	%
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ 164.506,93	50%	R$ 164.506,93	50%	R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 489.641,77	2%	R$ 489.641,77	2%	R$ 325.134,84	2%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.336.312,08	6%
R$ 9.372.259,93	43%	R$ 11.143.772,60	52%	R$ 11.633.414,36	54%	R$ 12.123.056,13	56%	R$ 12.448.190,97	58%	R$ 13.784.503,05	64%	R$ 15.120.815,13	70%

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%	Mês 18	%	Mês 19	%	Mês 20	%	Mês 21	%	Mês 22
R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ 727.837,07	33%	R$ 727.837,07	33%	R$ 727.837,07	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86
R$ 420.813,07	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 585.853,54	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ 11.316,64	50%	R$ 11.316,64	50%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 4.510,64	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ -		R$ -		R$ -		R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77
R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
R$ 1.051.054,16	5%	R$ 779.030,62	4%	R$ 779.030,62	4%	R$ 860.799,75	4%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54
R$ 16.171.869,30	75%	R$ 16.950.899,92	79%	R$ 17.729.930,54	82%	R$ 18.590.730,29	86%	R$ 19.315.535,83	90%	R$ 20.040.341,37	93%	R$ 20.765.146,92	96%	R$ 21.489.952,46

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Construtora Dardanellos Ltda.
"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"

%	Mês 23	%	Mês 24	%	Total	% Total	% Total Acum.
4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 957.045,96	100,00%	4,44%
	R$ -		R$ -		R$ 1.338.505,34	100,00%	6,21%
	R$ -		R$ -		R$ 2.290.067,66	100,00%	10,62%
	R$ -		R$ -		R$ 4.903.500,28	100,00%	22,73%
	R$ -		R$ -		R$ 2.252.807,08	100,00%	10,44%
	R$ -		R$ -		R$ 329.013,86	100,00%	1,53%
	R$ -		R$ -		R$ 1.426.289,61	100,00%	6,61%
	R$ -		R$ -		R$ 2.183.511,21	100,00%	10,12%
25%	R$ -		R$ -		R$ 2.367.371,44	100,00%	10,97%
	R$ -		R$ -		R$ 1.262.439,21	100,00%	5,85%
	R$ -		R$ -		R$ 1.757.560,61	100,00%	8,15%
	R$ -		R$ -		R$ 22.633,27	100,00%	0,10%
	R$ -		R$ -		R$ 13.531,92	100,00%	0,06%
20%	R$ -		R$ -		R$ 465.428,84	100,00%	2,16%
	R$ 313,75	25%	R$ 941,25	75%	R$ 1.255,00	100,00%	0,01%
3%	R$ 40.190,67	0,19%	R$ 40.818,17	0,19%	R$ 21.570.961,29	100%	100%
100%	R$ 21.530.143,13	100%	R$ 21.570.961,29	100%	R$ 21.570.961,29	100%	

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

ANEXO V

ANEXO V.2 DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA N º 10/2026 PROCESSO N º 81/2026

TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO

1. Lucro estimado (L) %	7,40%

PARCELAS RELATIVAS A DESPESAS DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

1. Administração Central (AC)	4,00%

PARCELAS RELATIVAS ÀS DESPESAS FINANCEIRAS

1. Despesas Financeiras (DF)	1,23%

PARCELAS RELATIVAS A SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS DE OBRA

1. Seguros (S)	0,60%
2. Garantias (G)	0,20%
3. Riscos (R)	1,27%
Subtotal Seguros + Riscos + Garantias	2,07%

PARCELAS RELATIVAS À INCIDÊNCIA DE TRIBUTOS

1. Imposto Sobre Serviços – ISSQN	5,00%
2. Impostos que incidem sobre o faturamento – PIS	0,65%
3. Impostos que incidem sobre o faturamento – COFINS	3,00%
4. Contribuição previdenciária	0,00%
Subtotal Tributos (T)	8,65%

Considerando os percentuais acima e aplicando-se a fórmula abaixo, tem-se:

$$BDI = \frac{(1+(AC + R + S + G))(1+DF)(1+L)}{1-T} - 1 = \mathbf{26,24\%}$$

Onde:
AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras. L: taxa de lucro/remuneração;
T: taxa de incidência de tributos;

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias Contı		0,80%
L - Lucro Bruto		7,40%
	Sub-total	**14,70%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		**26,24%**

1º QUARTIL

Localidade / alíquota ISSQN ***Para Mão de Obra***

Alíquota de Aripuanã-MT = 5,(

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

TCU **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO** TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO- DIFERENCIADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		0,85%
R - Riscos		0,85%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
L - Lucro Bruto		5,11%
	Sub-total	**10,74%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		**21,59%**

Localidade / alíquota ISSQN
Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149
Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

MATO GROSSO	VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023
fonte: SINAPI	Publicado em 23 de janeiro de 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	,	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**35,66%**	**9,71%**	**35,66%**	**9,71%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	**21,46%**	**16,01%**	**21,46%**	**16,01%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	**Total**	**6,50%**	**2,01%**	**13,66%**	**3,97%**
TOTAL (A+B+C+D)		**80,42%**	**44,53%**	**107,58%**	**66,49%**

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

ANEXO V

ANEXO V.3 - DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, portador do RG nº 12286672 SJ MT e do CPF nº 854.918.371-72, representante legal do licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA

CPF: 854.918.371-72

ANEXO V

ANEXO V.4 - DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, portador do RG nº 12286672 SJ MT e do CPF nº 854.918.371-72, representante legal do licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO

ANEXO - DECLARAÇÃO DOS PREÇOS DA PROPOSTA

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, portador do RG nº 12286672 SJ MT e do CPF nº 854.918.371-72, representante legal do licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara que nossos preços incluem todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão-de-obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

Construtora Dardanellos Ltda.

"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"

CNPJ: 11.247.964./0001-55 Inscrição Estadual: 13.379.069-0

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 10/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2026

LICITANTE: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 11.247.964/0001-55

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil

Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital.

DATA: 03/07/2026

HORA: 08:00H

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

PREFEITURA DE ARIPUANÃ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2026

PROCESSO Nº 081/2026

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT, COM ÁREA TOTAL DE 3.383,18 M², COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA E ANEXOS DO EDITAL

P R O P O S T A

MUNDIAL CONSTRUTORA

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Rua Paris, s/n, Quadra 31, Lote 04, Residencial Solar Central Park
Aparecida de Goiânia – GO, CEP 74968-562
CNPJ/MF 13.777.147/0001-34

PBQP-H
PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA

Página

1. ANEXO V.1 - PROPOSTA 002

2. ANEXO V.3 – DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO 180

3. ANEXO V.4 – DECLARAÇÃO DE QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS 184

Esta pasta contém 186 folhas, numeradas de 001 a 186.

PBQP-H
PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

MUNDIAL CONSTRUTORA

1. ANEXO V.1 - PROPOSTA

ANEXO V.1

PROPOSTA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2026

À Comissão de Contratação,

A licitante **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, com sede na Rua Paris, s/nº, quadra 31, lote 04, Residencial Solar Central Park, na cidade de Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, CEP 74968-562, inscrita no CNPJ (M.F.) sob o nº 13.777.147/0001-34, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R$ 21.570.961,29** (Vinte e um milhões, quinhentos e setenta mil, novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

1 – RESUMO DO ORÇAMENTO (Em anexo);

2 – ORÇAMENTO SINTÉTICO (Em anexo);

3 – COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (Em anexo);

4 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (Em anexo);

5 – COMPOSIÇÃO DO BDI (Em anexo);

6 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (Em anexo);

7 – CURVA ABC (Em anexo).

Valor total da proposta: R$ 21.570.961,29 (Vinte e um milhões, quinhentos e setenta mil, novecentos e sessenta e um reais e vinte e nove centavos)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data prevista para o recebimento dos envelopes.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 13:37:15 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

Continuação ANEXO V.1 - PROPOSTA

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Responsável Técnico – CPF/MF: 701.480.561-48
Engenheiro Civil – CREA/GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 06:50:27 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Responsável Técnica – CPF/MF: 042.088.161-12
Engenheira Civil – CREA/GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.23 15:07:22 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Responsável Técnico – CPF/MF: 247.003.041-20
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho – CREA/MG 61748/D

DADOS		
Titulo	ORÇAMENTO	
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cidade	ARIPUANÃ - MT	
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT	
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA	
Tabela	set/25	
Tipo	Não Desonerado	
UF	MT	

CAPA

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI APLICADO 26,24%

DATA BASE DO PREÇO: set/25
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 Meses
DATA DE INÍCIO 01/10/2025
FIM PREVISTO 30/10/2027
ENCARGOS: Não Desonerado

RESPONSAVEL TÉCNICO

Fernando Debacker
Engenheiro Civil
CREA: MT044253

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:38:26 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:05:22 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:04:46 -03'00'

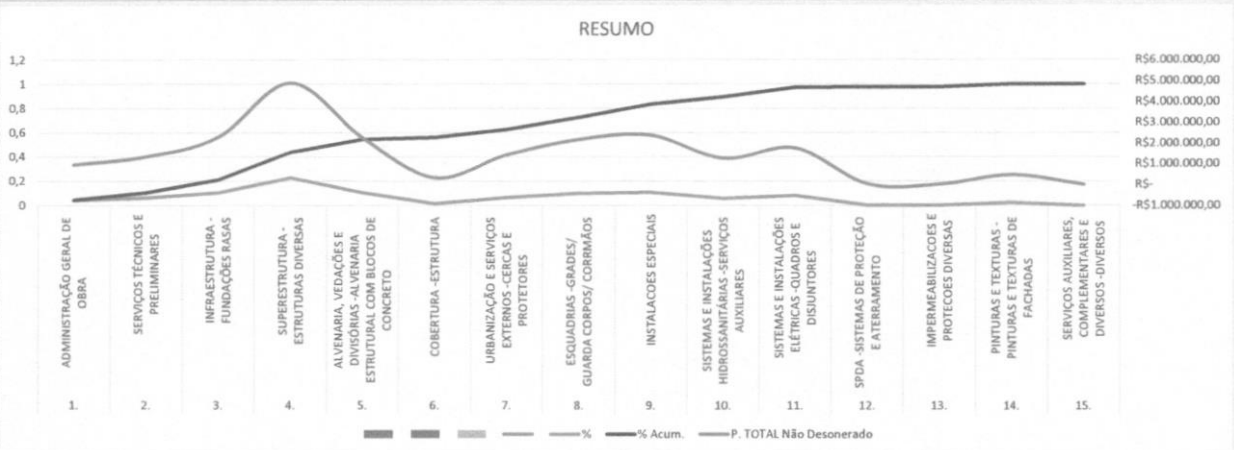
Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

DADOS

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

Tipo			Observação	BDI Aplicado
Total	R$	21.570.961,29	Total da edificação	26,24%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL Não Desonerado	% Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4,44%	R$ 957.045,96	4,44%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6,21%	R$ 1.338.505,34	10,64%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	10,62%	R$ 2.290.067,66	21,26%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	22,73%	R$ 4.903.500,28	43,99%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10,44%	R$ 2.252.807,08	54,43%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	1,53%	R$ 329.013,86	55,96%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	6,61%	R$ 1.426.289,61	62,57%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	10,12%	R$ 2.183.511,21	72,69%
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	10,97%	R$ 2.367.371,44	83,67%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	5,85%	R$ 1.262.439,21	89,52%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8,15%	R$ 1.757.560,61	97,67%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0,10%	R$ 22.633,27	97,77%
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	0,06%	R$ 13.531,92	97,84%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2,16%	R$ 465.428,84	99,99%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0,01%	R$ 1.255,00	100,00%
	TOTAL GLOBAL		**R$ 21.570.961,29**	

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:21:46 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:07:01 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:06:50 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

Tipo		Observação	BDI Aplicado	BDI Diferenciado	Custo BDI
Total com BDI	R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	21,58%	R$ 21.570.961,29

TABELA DE ORÇAMENTO

ITEM	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT. Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	%. TOTAL
			ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA					R$ 957.045,96	4,44%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			R$ 957.045,96	4,44%
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 23.060,97	R$ 29.112,21	R$ 349.346,52	1,62%
	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.347,90	R$ 4.226,39	R$ 50.716,68	0,24%
	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 4.351,04	R$ 5.492,75	R$ 65.913,00	0,31%
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 5.606,04	R$ 7.077,07	R$ 84.924,84	0,39%
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 11.464,22	R$ 14.472,44	R$ 173.669,28	0,81%
	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R$ 4.172,14	R$ 5.266,91	R$ 15.800,73	0,07%
	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.588,78	R$ 7.055,28	R$ 42.331,68	0,20%
	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 5.121,27	R$ 6.465,09	R$ 38.790,54	0,18%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 59.583,60	0,28%
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,3	R$ 3.933,22	R$ 4.965,30	R$ 75.969,09	0,35%
2			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES					R$ 1.334.505,84	6,21%
2.1.			CONSTRUCAO DO CANTEIRO		-			R$ 375.639,21	1,74%
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	15441	R$ 0,65	R$ 0,82	R$ 12.661,62	0,06%
	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15441	R$ 0,47	R$ 0,59	R$ 9.110,19	0,04%
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200	R$ 94,46	R$ 119,24	R$ 143.088,00	0,66%
	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2	R$ 12.462,17	R$ 15.732,26	R$ 31.464,52	0,15%
	SINAPI	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$ 1.915,96	R$ 2.417,95	R$ 4.835,90	0,02%
	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24	R$ 1.993,23	R$ 2.516,25	R$ 60.390,00	0,28%
	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	10	R$ 132,53	R$ 167,30	R$ 1.673,00	0,01%
	SINAPI	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2	R$ 11,35	R$ 14,32	R$ 28,64	0,00%
	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500	R$ 102,26	R$ 129,08	R$ 64.540,00	0,30%
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 120,45	R$ 152,05	R$ 15.205,00	0,07%
	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 99,57	R$ 125,69	R$ 12.569,00	0,06%
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	100	R$ 138,98	R$ 175,45	R$ 17.545,00	0,08%
	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R$ 2.002,81	R$ 2.528,34	R$ 2.528,34	0,01%
2.2.			SERVICOS TECNICOS		-			R$ 84.329,06	0,39%
	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRACAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50	R$ 36,71	R$ 46,33	R$ 2.316,50	0,01%
	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,64	R$ 79,05	R$ 99,79	R$ 18.824,38	0,09%
	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100	R$ 0,54	R$ 0,68	R$ 68,00	0,00%
	SINAPI	95967	SERVICOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	220	R$ 163,27	R$ 206,10	R$ 45.342,00	0,21%
	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100	R$ 65,15	R$ 82,24	R$ 8.224,00	0,04%
	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 186,96	R$ 236,02	R$ 236,02	0,00%
	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1	R$ 116,94	R$ 147,62	R$ 147,62	0,00%
	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1	R$ 2,02	R$ 2,54	R$ 2,54	0,00%
	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800	R$ 9,09	R$ 11,46	R$ 9.168,00	0,04%
2.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		-			R$ 878.537,07	4,07%
	SINAPI	106560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3088,2	R$ 12,60	R$ 15,91	R$ 49.133,26	0,23%
	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5515,9	R$ 78,17	R$ 98,67	R$ 544.253,85	2,52%
	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88254,4	R$ 2,35	R$ 2,96	R$ 261.233,02	1,21%
	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8825,44	R$ 2,15	R$ 2,71	R$ 23.916,94	0,11%

007

2			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS						R$	2.290.067,66	10,62%
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274	R$ 16,15	R$ 20,38	R$	5.584,12	0,03%
	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1890	R$ 179,26	R$ 226,30	R$	427.707,00	1,98%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	144.614,13	0,67%
	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6	R$ 355,11	R$ 448,29	R$	184.516,16	0,86%
	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	KG	4615,457	R$ 10,89	R$ 13,74	R$	63.416,37	0,29%
	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_09/2021_PS	KG	28276,567	R$ 12,23	R$ 15,44	R$	436.590,19	2,02%
	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021_PS	KG	1517,065	R$ 17,93	R$ 22,63	R$	34.331,18	0,16%
	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021_PS	KG	1135,321	R$ 16,26	R$ 20,52	R$	23.296,78	0,11%
	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1517,065	R$ 18,78	R$ 23,70	R$	35.954,44	0,17%
	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1238,532	R$ 16,21	R$ 20,46	R$	25.340,36	0,12%
	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4615,4647	R$ 11,91	R$ 15,03	R$	69.370,43	0,32%
	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28276,567	R$ 12,94	R$ 16,32	R$	461.473,57	2,14%
2.2.			INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS					R$	335.562,79	1,56%
	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69	R$ 21,87	R$ 27,61	R$	29.396,09	0,14%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$ 20,54	R$	11.861,85	0,05%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$ 23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19	R$ 20,09	R$ 25,36	R$	7.333,85	0,03%
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4	R$ 18,43	R$ 23,26	R$	5.987,12	0,03%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5	R$ 16,27	R$ 20,54	R$	11.861,85	0,05%
	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64	R$ 1.076,74	R$ 1.359,28	R$	138.157,21	0,64%
	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	111,804	R$ 94,12	R$ 118,81	R$	13.283,43	0,06%
	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	423,7	R$ 140,27	R$ 177,08	R$	75.028,79	0,35%
	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7	R$ 43,79	R$ 55,27	R$	23.417,89	0,11%
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	25,41	R$ 319,85	R$ 403,77	R$	10.259,79	0,05%
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	254,1	R$ 6,29	R$ 7,94	R$	2.017,55	0,01%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,492	R$ 25,21	R$ 31,82	R$	970,25	0,00%
2.3.			BALDRAMES		-			R$	-	0,00%
2.4.			CINTAS E VERGAS					R$	42.310,14	
	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	442,32	R$ 50,50	R$ 63,75	R$	28.197,90	0,13%
	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	222,24	R$ 50,30	R$ 63,50	R$	14.112,24	0,07%
4			SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS					R$	4.933.500,78	22,73%
4.1.			PILARES		-			R$	948.367,35	4,40%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	198,66	R$ 13,47	R$ 17,00	R$	3.377,22	0,02%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5	R$ 12,09	R$ 15,26	R$	17.373,51	0,08%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2855,38	R$ 12,78	R$ 16,12	R$	46.028,72	0,21%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6806,14	R$ 15,08	R$ 19,03	R$	129.520,84	0,60%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,48	R$ 18,09	R$ 22,83	R$	170,76	0,00%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,72	R$ 20,14	R$ 25,43	R$	145,45	0,00%
	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2718,1	R$ 22,36	R$ 28,23	R$	76.731,96	0,36%
	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 220,31	R$ 278,11	R$	412.270,26	1,91%
	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1482,4	R$ 78,39	R$ 98,96	R$	146.698,30	0,68%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	90,09	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$	111.333,22	0,52%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	90,09	R$ 41,48	R$ 52,36	R$	4.717,11	0,02%

4.2.			VIGAS							R$ 1.261.689,07	5,89%
	SINAPI	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	4292,53	R$ 13,47	R$ 17,00	R$ 72.973,01	0,34%
	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3102,33	R$ 12,09	R$ 15,26	R$ 47.341,55	0,22%
	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2338,93	R$ 12,78	R$ 16,12	R$ 37.703,55	0,17%
	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1684,21	R$ 15,08	R$ 19,03	R$ 32.050,51	0,15%
	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2999,48	R$ 18,09	R$ 22,83	R$ 68.478,12	0,32%
	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1991,99	R$ 20,14	R$ 25,43	R$ 50.656,30	0,23%
	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2	R$ 16,12	R$ 20,35	R$ 63.577,47	0,29%
	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 159,38	R$ 201,20	R$ 425.839,80	1,97%
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2116,5	R$ 123,25	R$ 155,59	R$ 329.306,23	1,53%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	103,84	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$ 128.325,47	0,59%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	103,84	R$ 41,48	R$ 52,36	R$ 5.437,06	0,03%
			PROTENÇÃO DA VIGA		-	R$ -			0,00%
4.3.			LAJE		-			R$ 2.650.957,42	12,29%
	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2479	R$ 134,87	R$ 170,25	R$ 422.049,75	1,96%
	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3416,38	R$ 15,62	R$ 19,72	R$ 67.371,01	0,31%
	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5771,92	R$ 15,03	R$ 18,96	R$ 109.435,60	0,51%
	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57	R$ 14,33	R$ 18,09	R$ 140.461,07	0,65%
	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11551,54	R$ 12,89	R$ 16,27	R$ 187.943,55	0,87%
	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79	R$ 10,87	R$ 13,71	R$ 132.092,97	0,61%
	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4459,07	R$ 10,70	R$ 13,50	R$ 60.197,44	0,28%
	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479	R$ 100,47	R$ 126,82	R$ 314.386,78	1,46%
	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479	R$ 8,31	R$ 4,17	R$ 10.337,43	0,05%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	636,825	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$ 786.988,33	3,65%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	636,825	R$ 41,48	R$ 52,36	R$ 33.344,15	0,15%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479	R$ 51,81	R$ 65,39	R$ 162.101,81	0,75%
			PROTENÇÃO DA LAJE		-	R$ -			0,00%
	SINAPI	104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UND	78	R$ 1.379,57	R$ 1.733,99	R$ 135.251,22	0,63%
	SINAPI	104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022 RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG	1871,243	R$ 37,68	R$ 47,56	R$ 88.996,31	0,41%
4.4.			ESCADAS		-			R$ 42.486,44	0,20%
	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32	R$ 24,08	R$ 30,33	R$ 373,66	0,00%
	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3	R$ 22,19	R$ 28,01	R$ 1.324,87	0,01%
	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29	R$ 18,44	R$ 23,27	R$ 1.123,70	0,01%
	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73	R$ 15,00	R$ 18,94	R$ 4.048,04	0,02%
	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5	R$ 11,76	R$ 14,84	R$ 1.387,54	0,01%
	SINAPI	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 284,43	R$ 359,06	R$ 12.172,13	0,06%
	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,9	R$ 376,33	R$ 475,08	R$ 16.105,21	0,07%
	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,62	R$ 978,93	R$ 1.235,80	R$ 5.709,39	0,03%
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	R$ 41,48	R$ 52,36	R$ 241,90	0,00%
5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO					R$ 2.252.807,08	10,44%
5.1.			MUROS e PORTÃO E GRADES		-			R$ -	0,00%
5.2.			ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR					R$ 2.252.807,08	10,44%
	PROPRIA	102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11	R$ 1.148,60	R$ 1.449,99	R$ 768.654,19	3,56%
	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84	R$ 114,01	R$ 143,92	R$ 594.510,49	2,76%
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336	R$ 630,06	R$ 795,39	R$ 131.425,15	0,61%
	SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084	R$ 962,17	R$ 1.214,64	R$ 501.748,34	2,33%
	SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93	R$ 264,21	R$ 333,54	R$ 256.468,91	1,19%

6			COBERTURA: ESTRUTURA						R$	3.919.013,86	1,53%
6.1.			CALHA DE PVC, PEÇAS E ACESSÓRIOS		-				R$	-	0,00%
6.2.			CALHA METÁLICA		-				R$	4.526,28	0,02%
	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	R$	199,19	R$ 251,46	R$	4.526,28	0,02%
6.4.			CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
6.5.			ESTRUTURA METÁLICA		-				R$	194.933,88	0,90%
	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	9536,4045	R$	13,55	R$ 17,11	R$	163.167,88	0,76%
	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA ÓXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828	R$	38,08	R$ 48,07	R$	31.766,00	0,15%
6.6.			MADEIRAMENTO		-				R$	-	0,00%
6.7.			RUFO METÁLICO		-				R$	26.866,94	0,12%
	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	346,8045	R$	61,37	R$ 77,47	R$	26.866,94	0,12%
6.8.			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA		-				R$	-	0,00%
6.9.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
6.10.			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO		-				R$	-	0,00%
3.11.			TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO		-				R$	-	0,00%
3.12.			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA		-				R$	-	0,00%
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	464,1	R$	175,27	R$ 221,26	R$	102.686,76	0,48%
7			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS: CERCAS E PROTETORES						R$	1.426.289,61	6,61%
7.1.			ALAMBRADO		-				R$	-	0,00%
7.2.			ARBORIZAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	74.391,19	0,34%
	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,40	R$ 4,29	R$	6.864,00	0,03%
	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8	R$	241,27	R$ 304,58	R$	21.564,26	0,10%
	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8	R$	412,46	R$ 520,69	R$	11.871,73	0,06%
	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	3,86	R$ 4,61	R$	7.376,00	0,03%
	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	5,09	R$ 6,42	R$	10.272,00	0,05%
	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600	R$	0,35	R$ 0,44	R$	704,00	0,00%
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48	R$	259,74	R$ 327,90	R$	15.739,20	0,07%
7.3.			CERCA/PROTETORES		-				R$	296.086,87	1,37%
	SINAPI	102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625	R$	210,24	R$ 265,40	R$	296.086,87	1,37%
7.4.			GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO		-				R$	-	0,00%
7.5.			MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE ÁREAS VERDES		-				R$	-	0,00%
7.6.			PASSEIO		-				R$	-	0,00%
	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393	R$	205,75	R$ 259,74	R$	945.459,22	4,38%
	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	16	R$	138,99	R$ 175,46	R$	14.086,16	0,07%
	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233	R$	98,82	R$ 124,75	R$	2.807,36	0,01%
	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	151,2	R$	99,08	R$ 125,07	R$	866.542,56	4,02%
	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444	R$	61,04	R$ 77,05	R$	18.910,58	0,09%
	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	R$	63,80	R$ 80,54	R$	34.210,20	0,16%
	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964	R$	1,59	R$ 2,00	R$	1.610,80	0,01%
	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450	R$	6,23	R$ 7,86	R$	1.928,00	0,01%
	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25	R$	47,57	R$ 60,05	R$	3.537,00	0,02%
7.7.			PLAYGROUND/QUADRAS		-				R$	1.876,56	0,01%
	SINAPI	108187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	R$	5.194,68	R$ 6.557,77	R$	110.352,33	0,51%
	SINAPI	108192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R$	2.710,75	R$ 3.422,05	R$	19.673,31	0,09%
	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R$	2.554,08	R$ 3.224,27	R$	6.844,10	0,03%
	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34	R$	1.328,53	R$ 1.677,14	R$	6.448,54	0,03%
	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,33333333	R$	1.423,31	R$ 1.796,79	R$	57.022,76	0,26%
8			ESQUADRIAS: GRADES, GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS						R$	2.189.511,21	10,13%
8.1.			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		-				R$	433.387,37	2,01%
	PROPRIA	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	R$	683,80	R$ 863,22	R$	3.107,59	0,01%
	PROPRIA	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52	R$	642,75	R$ 811,41	R$	217.068,40	1,01%
	PROPRIA	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36	R$	331,28	R$ 418,20	R$	26.497,15	0,12%

010

	PROPRIA	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18	R$	470,37	R$	593,79	R$	10.688,22	0,05%
	PROPRIA	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24	R$	486,90	R$	614,65	R$	57.309,96	0,27%
	PROPRIA	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52	R$	874,63	R$	1.104,13	R$	118.716,05	0,55%
8.3.			PISO		-					R$	767.126,21	3,56%
	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548	R$	75,58	R$	95,40	R$	45.653,47	0,21%
	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22	R$	96,39	R$	121,68	R$	86.784,60	0,40%
	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2495,22	R$	61,82	R$	78,04	R$	194.726,96	0,90%
	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8982,792	R$	15,21	R$	19,19	R$	172.379,77	0,80%
	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2495,22	R$	51,81	R$	65,39	R$	163.162,43	0,76%
	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22	R$	3,56	R$	4,49	R$	11.203,53	0,05%
	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768	R$	56,78	R$	71,67	R$	85.414,01	0,40%
	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58	R$	9,36	R$	11,81	R$	7.801,44	0,04%
8.4.			BANCADAS E DIVISÓRIAS		-					R$	121.250,14	0,56%
	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	106,77	R$	899,57	R$	1.135,62	R$	121.250,14	0,56%
8.5.			FORRO		-					R$	685.079,21	2,94%
	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,973	R$	54,47	R$	68,76	R$	32.796,66	0,15%
	SINAPI	96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965	R$	194,07	R$	244,99	R$	602.282,55	2,79%
8.6.			GUARDA CORPO		-					R$	226.668,28	1,05%
	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	124	R$	1.448,01	R$	1.827,97	R$	226.668,28	1,05%
9.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS							R$	1.667.177,44	7,73%
9.1.			AR CONDICIONADO		-					R$	1.663.252,88	7,71%
9.1.1	PROPRIA	102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	898.323,75	R$	1.092.251,52	R$	1.092.251,52	5,06%
9.1.1	PROPRIA	102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1	R$	452.313,56	R$	571.001,36	R$	571.001,36	2,65%
9.2.			GAS		-					R$	-	0,00%
9.3.			INCENDIO		-					R$	301.896,58	1,40%
	PROPRIA	102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1	R$	239.144,65	R$	301.896,58	R$	301.896,58	1,40%
9.4.			INSTALACAO DE LOGICA		-					R$	402.221,98	1,86%
9.1.1	PROPRIA	102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1	R$	318.616,51	R$	402.221,98	R$	402.221,98	1,86%
9.5.			TELEFONE		-					R$	-	0,00%
10.			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES							R$	1.247.479,27	5,85%
10.1.			APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-					R$	94.766,71	0,44%
	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	R$	46,40	R$	58,57	R$	1.757,10	0,01%
	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$	1.041,88	R$	1.315,27	R$	21.044,32	0,10%
	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	118,31	R$	149,35	R$	597,40	0,00%
	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$	357,23	R$	450,97	R$	3.607,76	0,02%
	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	339,84	R$	429,01	R$	1.716,04	0,01%
	SINAPI	86674	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$	521,71	R$	658,61	R$	3.293,05	0,02%
	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R$	508,35	R$	641,74	R$	19.252,20	0,09%
	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$	369,77	R$	466,80	R$	3.267,60	0,02%
	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$	1.433,74	R$	1.809,95	R$	36.199,00	0,17%
	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$	37,92	R$	47,87	R$	765,92	0,00%
	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	63,82	R$	80,57	R$	322,28	0,00%
	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	46,31	R$	58,46	R$	233,84	0,00%
	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$	45,42	R$	57,33	R$	1.146,60	0,01%
	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R$	61,94	R$	78,18	R$	1.563,60	0,01%
10.2.			CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA		-					R$	256.615,83	1,19%
	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R$	3.230,52	R$	4.078,21	R$	12.234,63	0,06%
	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R$	552,68	R$	697,70	R$	1.395,40	0,01%
	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R$	723,76	R$	913,66	R$	1.827,32	0,01%
	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40	R$	526,07	R$	664,10	R$	26.564,00	0,12%
	PROPRIA	102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1	R$	3.233,54	R$	4.082,02	R$	4.082,02	0,02%
	PROPRIA	102168-3	Caixa D'água Tipo Taça I Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1	R$	166.402,93	R$	210.067,32	R$	210.067,32	0,97%
	PROPRIA	102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2	R$	176,31	R$	222,57	R$	445,14	0,00%

011

10.3.			CONEXÕES						R$	94.589,88	0,44%
	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 8,08	R$ 10,20	R$	142,80	0,00%
	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 9,87	R$ 12,46	R$	74,76	0,00%
	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R$ 11,85	R$ 14,95	R$	299,00	0,00%
	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 29,16	R$ 36,80	R$	294,40	0,00%
	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 10,07	R$ 12,70	R$	25,40	0,00%
	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R$ 25,35	R$ 31,99	R$	383,88	0,00%
	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	16	R$ 22,92	R$ 28,93	R$	462,88	0,00%
	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 11,92	R$ 15,05	R$	60,20	0,00%
	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,64	R$ 31,11	R$	31,11	0,00%
	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 32,70	R$ 41,27	R$	41,27	0,00%
	SINAPI	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 226,42	R$ 285,83	R$	571,66	0,00%
	SINAPI	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 138,22	R$ 174,48	R$	697,92	0,00%
	SINAPI	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 300,90	R$ 379,85	R$	759,70	0,00%
	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R$ 16,29	R$ 20,57	R$	370,26	0,00%
	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	R$ 6,77	R$ 8,54	R$	315,98	0,00%
	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,08	R$ 16,51	R$	33,02	0,00%
	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 21,33	R$ 26,92	R$	215,36	0,00%
	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R$ 8,93	R$ 11,26	R$	281,50	0,00%
	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 20,17	R$ 25,45	R$	25,45	0,00%
	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 8,84	R$ 11,16	R$	33,48	0,00%
	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 11,95	R$ 15,09	R$	15,09	0,00%
	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 6,32	R$ 7,98	R$	47,88	0,00%
	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R$ 7,81	R$ 9,85	R$	709,20	0,00%
	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$ 8,49	R$ 10,71	R$	53,55	0,00%
	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 10,21	R$ 12,88	R$	12,88	0,00%
	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	R$ 12,52	R$ 15,80	R$	616,20	0,00%
	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R$ 13,39	R$ 16,90	R$	507,00	0,00%
	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 19,53	R$ 24,64	R$	172,48	0,00%
	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 14,71	R$ 18,56	R$	890,88	0,00%
	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 17,20	R$ 21,71	R$	21,71	0,00%
	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R$ 22,77	R$ 28,74	R$	1.379,52	0,01%
	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R$ 68,40	R$ 86,34	R$	1.208,76	0,01%
	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	4	R$ 16,21	R$ 20,46	R$	81,84	0,00%
	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	23	R$ 40,19	R$ 50,73	R$	1.166,79	0,01%
	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	3	R$ 17,86	R$ 22,54	R$	67,62	0,00%
	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	7	R$ 23,95	R$ 30,23	R$	211,61	0,00%
	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	11	R$ 20,28	R$ 25,60	R$	281,60	0,00%
	SINAPI	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	112	R$ 43,25	R$ 54,60	R$	6.115,20	0,03%
	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1	R$ 33,72	R$ 42,56	R$	42,56	0,00%
	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	3	R$ 70,20	R$ 88,62	R$	265,86	0,00%
	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	50	R$ 98,09	R$ 123,82	R$	6.191,00	0,03%
	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 8,89	R$ 11,22	R$	44,88	0,00%
	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	490,71	0,00%
	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192	R$ 46,23	R$ 58,35	R$	11.203,20	0,05%
	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	R$ 139,61	R$ 176,24	R$	5.639,68	0,03%
	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	R$ 10,72	R$ 13,52	R$	1.230,32	0,01%
	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R$ 30,67	R$ 38,71	R$	38,71	0,00%
	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 30,09	R$ 37,99	R$	37,99	0,00%
	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	273	R$ 35,34	R$ 44,61	R$	12.178,53	0,06%
	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R$ 37,42	R$ 47,23	R$	141,69	0,00%
	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	37	R$ 81,73	R$ 103,17	R$	3.817,29	0,02%
	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$ 94,26	R$ 118,99	R$	832,93	0,00%

	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	R$ 209,47	R$ 264,43	R$ 3.702,02	0,02%
	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140	R$ 10,74	R$ 13,55	R$ 1.897,00	0,01%
	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	R$ 13,85	R$ 17,48	R$ 559,36	0,00%
	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100	R$ 15,68	R$ 19,78	R$ 1.978,00	0,01%
	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211	R$ 16,45	R$ 20,77	R$ 4.382,47	0,02%
	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 23,90	R$ 30,16	R$ 60,32	0,00%
	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 63,98	R$ 80,77	R$ 161,54	0,00%
	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R$ 29,22	R$ 36,88	R$ 626,96	0,00%
	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 45,24	R$ 57,10	R$ 1.027,80	0,00%
	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311	R$ 9,79	R$ 12,35	R$ 3.840,85	0,02%
	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	R$ 16,51	R$ 20,83	R$ 999,84	0,00%
	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119	R$ 19,08	R$ 24,08	R$ 2.865,52	0,01%
	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 15,73	R$ 19,85	R$ 158,80	0,00%
	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 28,00	R$ 35,35	R$ 282,80	0,00%
	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 43,26	R$ 54,61	R$ 54,61	0,00%
	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R$ 19,54	R$ 24,66	R$ 443,88	0,00%
	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R$ 21,87	R$ 27,61	R$ 441,76	0,00%
	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 21,94	R$ 27,69	R$ 83,07	0,00%
	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 83,76	R$ 105,73	R$ 317,19	0,00%
	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 112,27	R$ 141,73	R$ 283,46	0,00%
	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R$ 60,17	R$ 75,95	R$ 1.974,70	0,01%
	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R$ 22,18	R$ 28,00	R$ 476,00	0,00%
	SINAPI	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 25,21	R$ 31,82	R$ 95,46	0,00%
	SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 36,74	R$ 46,37	R$ 46,37	0,00%
	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 248,33	R$ 313,49	R$ 626,98	0,00%
	SINAPI	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 65 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	R$ 1.591,47	R$ 2.009,07	R$ 2.009,07	0,01%
	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$ 65,41	R$ 82,57	R$ 247,71	0,00%
	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44	R$ 5,99	R$ 7,56	R$ 332,64	0,00%
	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	R$ 66,52	R$ 83,97	R$ 1.847,34	0,01%
	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 23,94	R$ 30,22	R$ 30,22	0,00%
	SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R$ 16,88	R$ 21,31	R$ 191,79	0,00%
	SINAPI	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,09	R$ 30,41	R$ 30,41	0,00%
	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9	R$ 49,33	R$ 62,27	R$ 560,43	0,00%
	SINAPI	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7	R$ 126,56	R$ 159,76	R$ 1.118,32	0,01%

10.4.			FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR		-				R$	118.505,71	0,55%
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,08	R$ 23,42	R$ 29,56		R$	4.879,76	0,02%
	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13	R$ 32,14	R$ 40,57		R$	13.717,93	0,06%
	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9	R$ 16,19	R$ 20,43		R$	1.632,35	0,01%
	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98	R$ 17,92	R$ 22,61		R$	6.669,49	0,03%
	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,29	R$ 46,69	R$ 58,93		R$	7.383,33	0,03%
	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,54	R$ 64,28	R$ 81,15		R$	43,82	0,00%
	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,85	R$ 23,56	R$ 29,73		R$	25,27	0,00%
	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7	R$ 28,13	R$ 35,51		R$	912,60	0,00%
	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921	R$ 34,86	R$ 44,00		R$	40.524,00	0,19%
	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76	R$ 72,15	R$ 91,08		R$	11.272,06	0,05%
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE Ddescarga OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31	R$ 21,86	R$ 27,59		R$	1.470,82	0,01%
	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72	R$ 27,91	R$ 35,23		R$	10.488,67	0,05%
	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28	R$ 34,81	R$ 43,94		R$	2.692,64	0,01%
	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91	R$ 38,84	R$ 49,02		R$	13.132,94	0,06%
	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35	R$ 6,65	R$ 8,40		R$	742,14	0,00%
	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88	R$ 12,41	R$ 15,67		R$	421,20	0,00%
	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48	R$ 21,82	R$ 27,54		R$	1.968,55	0,01%
	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56	R$ 55,35	R$ 69,86		R$	528,14	0,00%
10.5.			FOSSAS/SUMIDOUROS		-				R$	-	0,00%
10.6.			HIDROMETRO		-				R$	210,99	0,00%
	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 167,14	R$ 210,99		R$	210,99	0,00%
10.7.			RALOS/CAIXA SIFONADA		-				R$	9.299,94	0,04%
	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 81,47	R$ 102,85		R$	4.011,15	0,02%
	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R$ 107,43	R$ 135,61		R$	5.288,79	0,02%
10.8.			REGISTROS/VALVULAS		-				R$	17.219,08	0,08%
	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 90,07	R$ 113,70		R$	113,70	0,00%
	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 152,86	R$ 192,96		R$	192,96	0,00%
	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 192,84	R$ 243,43		R$	7.302,90	0,03%
	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 37,52	R$ 47,36		R$	47,36	0,00%
	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R$ 88,95	R$ 112,28		R$	2.021,04	0,01%
	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 57,91	R$ 73,10		R$	365,50	0,00%
	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R$ 99,98	R$ 126,20		R$	3.786,00	0,02%
	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 78,21	R$ 98,73		R$	493,65	0,00%
	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 115,57	R$ 145,89		R$	291,78	0,00%
	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 140,22	R$ 177,01		R$	354,02	0,00%
	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 212,87	R$ 268,73		R$	537,46	0,00%
	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 130,36	R$ 164,56		R$	164,56	0,00%
	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 177,10	R$ 223,56		R$	447,12	0,00%
	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 872,13	R$ 1.100,98		R$	1.100,98	0,01%
10.9.			SERVICOS DIVERSOS		-				R$	13.760,65	0,06%
	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R$ 2.931,01	R$ 3.700,11		R$	7.400,22	0,03%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38		R$	839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37		R$	5.520,64	0,03%
10.10.			LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		-				R$	-	0,00%
10.11.			LIGACOES PREDIAIS DE AGUA		-				R$	-	0,00%
10.12.			LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO		-				R$	20.590,78	0,10%
	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7	R$ 70,17	R$ 88,58		R$	620,06	0,00%
	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	86	R$ 183,40	R$ 231,52		R$	19.910,72	0,09%
	SINAPI		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			R$ -					
	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43	R$ 1.082,56	R$ 1.366,62		R$	238.379,52	1,11%
	SINAPI	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04	R$ 1.745,60	R$ 2.203,64		R$	134.510,18	0,62%
	SINAPI	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66	R$ 3.062,21	R$ 3.865,73		R$	257.689,56	1,19%
	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63	R$ 5,05	R$ 6,38		R$	839,79	0,00%
	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07	R$ 5,84	R$ 7,37		R$	5.520,64	0,03%

11			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES						R$	1.757.360,61	2,15%
11.1.			ENTRADA GERAL						R$	221,72	0,00%
	SINAPI	101866	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 175,64	R$ 221,72		R$	221,72	0,00%
11.2.			CAIXAS						R$	149.371,17	0,69%
	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 23,68	R$ 29,89		R$	298,90	0,00%
	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	843	R$ 30,36	R$ 38,32		R$	32.303,76	0,15%
	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R$ 27,65	R$ 34,90		R$	767,80	0,00%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	R$ 16,76	R$ 21,16		R$	1.354,24	0,01%
	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	401	R$ 32,15	R$ 40,58		R$	16.272,58	0,08%
	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 36,28	R$ 45,79		R$	274,74	0,00%
	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 17,82	R$ 22,49		R$	247,39	0,00%
	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 13,98	R$ 17,64		R$	123,48	0,00%
	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,1	R$ 23,59	R$ 29,77		R$	2.146,41	0,01%
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	582,8	R$ 25,19	R$ 31,79		R$	18.527,21	0,09%
	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,7	R$ 27,57	R$ 34,79		R$	28.586,94	0,13%
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1686	R$ 21,72	R$ 27,42		R$	46.230,12	0,21%
	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R$ 221,57	R$ 279,70		R$	2.237,60	0,01%
11.3.			ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS						R$	11.315,58	0,05%
	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	R$ 10,34	R$ 13,05		R$	1.252,80	0,01%
	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212	R$ 7,07	R$ 8,92		R$	1.891,04	0,01%
	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	87,4	R$ 19,74	R$ 24,91		R$	2.177,13	0,01%
	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	85,6	R$ 55,47	R$ 70,08		R$	5.994,56	0,08%
11.4.			FIOS/CABOS						R$	498.765,04	2,31%
	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	R$ 221,51	R$ 279,63		R$	10.066,68	0,05%
	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,9	R$ 293,42	R$ 370,41		R$	83.675,61	0,39%
	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	298,8	R$ 12,78	R$ 16,12		R$	4.816,65	0,02%
	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,5	R$ 149,32	R$ 188,49		R$	25.540,39	0,12%
	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	732,9	R$ 19,33	R$ 24,40		R$	17.882,76	0,08%
	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,7	R$ 31,75	R$ 40,07		R$	10.045,54	0,05%
	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,2	R$ 44,00	R$ 55,54		R$	17.395,12	0,08%
	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244	R$ 64,02	R$ 80,81		R$	19.717,64	0,09%
	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,9	R$ 88,75	R$ 112,03		R$	3.797,81	0,02%
	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,4	R$ 114,81	R$ 144,93		R$	52.667,56	0,24%
	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18230,2	R$ 5,41	R$ 6,82		R$	124.329,96	0,58%
	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2632,9	R$ 8,00	R$ 10,09		R$	26.565,96	0,12%
	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7161,3	R$ 11,31	R$ 14,28		R$	102.263,36	0,47%
11.5.			FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA						R$	233.481,28	1,08%
	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	754	R$ 193,49	R$ 244,25		R$	184.164,50	0,85%
	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84	R$ 448,69	R$ 566,42		R$	47.579,28	0,22%
	SINAPI	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50	R$ 27,53	R$ 34,75		R$	1.737,50	0,01%
11.6.			INTERRUPTOR/TOMADA						R$	106.037,07	0,49%
	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	R$ 30,45	R$ 38,43		R$	2.190,51	0,01%
	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R$ 37,03	R$ 46,74		R$	1.121,76	0,01%
	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R$ 46,44	R$ 58,62		R$	937,92	0,00%
	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 59,60	R$ 75,24		R$	300,96	0,00%
	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R$ 62,45	R$ 78,83		R$	551,81	0,00%
	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R$ 116,07	R$ 146,52		R$	732,60	0,00%
	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 53,98	R$ 68,14		R$	749,54	0,00%
	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	801	R$ 67,33	R$ 85,00		R$	68.085,00	0,32%
	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 125,33	R$ 158,22		R$	3.480,84	0,02%
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 51,80	R$ 65,38		R$	261,52	0,00%
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299	R$ 73,19	R$ 92,39		R$	27.624,61	0,13%
11.7.			LUMINARIA EXTERNA						R$	10.731,01	0,05%
	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84	R$ 94,10	R$ 118,79		R$	9.978,36	0,05%
	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	R$ 119,24	R$ 150,53		R$	752,65	0,00%
11.8.			LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						R$	22.017,90	0,10%
	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62	R$ 28,34	R$ 35,78		R$	2.218,36	0,01%

	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130	R$	114,52	R$	144,57	R$	18.794,10	0,09%
	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64	R$	12,44	R$	15,71	R$	1.005,44	0,00%
11.8.			POSTE DE CONCRETO		-					R$	7.481,51	0,03%
	SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	R$	980,94	R$	1.238,33	R$	4.953,32	0,02%
	SINAPI	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1	R$	2.002,69	R$	2.528,19	R$	2.528,19	0,01%
11.10.			POSTE METALICO		-					R$	328.575,66	1,52%
	SINAPI	100620	POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$	2.864,90	R$	3.616,66	R$	151.899,72	0,70%
	SINAPI	100621	POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42	R$	3.332,20	R$	4.206,57	R$	176.675,94	0,82%
11.11.			QUADROS/DISJUNTORES		-					R$	169.316,49	0,76%
	PROPRIA	101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$	1.640,93	R$	2.071,51	R$	16.572,08	0,08%
	PROPRIA	101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$	3.367,23	R$	4.250,79	R$	8.501,58	0,04%
	PROPRIA	101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1	R$	24.536,77	R$	30.975,25	R$	30.975,25	0,14%
	PROPRIA	101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1	R$	17.882,33	R$	22.574,68	R$	22.574,68	0,10%
	PROPRIA	101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL - EMBUTIR	UN	3	R$	3.797,82	R$	4.794,37	R$	14.383,11	0,07%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$	474,90	R$	599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$	714,23	R$	901,64	R$	3.606,56	0,02%
	PROPRIA	93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64	R$	193,89	R$	244,77	R$	15.665,28	0,07%
	PROPRIA	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98	R$	18,16	R$	22,92	R$	2.246,16	0,01%
	PROPRIA	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$	31,04	R$	39,18	R$	117,54	0,00%
	PROPRIA	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137	R$	80,33	R$	101,41	R$	13.893,17	0,06%
	PROPRIA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R$	474,90	R$	599,51	R$	15.587,26	0,07%
	PROPRIA	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$	714,23	R$	901,64	R$	3.606,56	0,02%
11.12.			SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO DA ELETRICA		-					R$	70.335,74	0,33%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$	15,15	R$	19,12	R$	38,24	0,00%
	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R$	20,93	R$	26,42	R$	52,84	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$	23,17	R$	29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	R$	52,43	R$	66,19	R$	264,76	0,00%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	882,3333333	R$	60,14	R$	75,92	R$	66.986,74	0,31%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R$	70,79	R$	89,36	R$	536,16	0,00%

11.13.			TRANSFORMADORES		-				R$	155.910,49	0,72%
	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$	260,38	R$ 328,70	R$	328,70	0,00%
	SINAPI	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	R$	123.242,71	R$ 155.581,79	R$	155.581,79	0,72%
12.			SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO						R$	22.633,27	0,10%
12.1.			SPDA GERAL		-				R$	22.633,27	0,10%
	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	R$	30,61	R$ 38,63	R$	1.622,46	0,01%
	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42	R$	53,62	R$ 67,68	R$	2.842,56	0,01%
	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	15,15	R$ 19,12	R$	783,92	0,00%
	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	R$	23,17	R$ 29,25	R$	2.457,00	0,01%
	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	82	R$	77,04	R$ 97,25	R$	7.974,50	0,04%
	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	R$	60,14	R$ 75,92	R$	3.036,80	0,01%
	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	R$	70,79	R$ 89,36	R$	3.663,76	0,02%
	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	171,95	R$ 217,06	R$	217,06	0,00%
	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$	27,90	R$ 35,21	R$	35,21	0,00%
13.			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS						R$	13.511,92	0,06%
13.1.			IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA		-				R$	-	0,00%
13.2.			IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO		-				R$	1.215,41	0,01%
	PROPRIA	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97	R$	9,93	R$ 12,53	R$	1.215,41	0,01%
13.3.			IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
13.4.			IMPERMEABILIZACAO COM MANTA		-				R$	12.316,51	0,06%
	PROPRIA	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174	R$	49,24	R$ 62,15	R$	12.316,51	0,06%
13.5.			PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA		-				R$	-	0,00%
14.			PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS						R$	465.428,84	2,16%
14.1.			PINTURA DE PAREDE		-				R$	393.946,04	1,83%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973	R$	5,55	R$ 7,00	R$	3.338,81	0,02%
	PROPRIA	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	9799,54	R$	5,55	R$ 7,00	R$	68.596,78	0,32%
	PROPRIA	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,973	R$	15,00	R$ 18,94	R$	9.033,86	0,04%
	PROPRIA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	12,70	R$ 16,03	R$	157.086,62	0,73%
	PROPRIA	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973	R$	20,97	R$ 26,46	R$	12.620,70	0,06%
	PROPRIA	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54	R$	11,58	R$ 14,62	R$	143.269,27	0,66%
14.2.			PINTURA EM MADEIRA		-				R$	-	0,00%
14.3.			PINTURA PARA METAL		-				R$	-	0,00%
14.4.			PINTURA PARA PISO		-				R$	71.482,80	0,33%
	PROPRIA	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1600	R$	3,56	R$ 4,49	R$	7.184,00	0,03%
	PROPRIA	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1600	R$	20,07	R$ 25,33	R$	40.528,00	0,19%
	PROPRIA	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1200	R$	6,23	R$ 7,86	R$	9.432,00	0,04%
	PROPRIA	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50	R$	29,04	R$ 36,65	R$	1.832,50	0,01%
	PROPRIA	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1000	R$	5,91	R$ 7,45	R$	7.450,00	0,03%
	PROPRIA	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	50	R$	47,57	R$ 60,05	R$	3.002,50	0,01%
	PROPRIA	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	20	R$	81,34	R$ 102,69	R$	2.053,80	0,01%
15.			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS						R$	1.255,00	0,01%
15.1.			GERAL		-				R$	1.255,00	0,01%
	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500	R$	1,99	2,51	R$	1.255,00	0,01%

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148 — Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-SC 182678804/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04308815112 — Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04308815112 Dados: 2026.06.23 07:07:52 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-SC 181748172/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120 Dados: 2026.06.23 22:07:38 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 91744/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 — Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 Dados: 2026.06.23 07:08:28 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Socio Administrador - RO 4498/98 2ª via - DSPC/ASO

017

FGV IBRE
INSTITUTO BRASILEIRO DE ECONOMIA

FGVDADOS - 01/09/2025 13:25:34

LEGENDA						
Série	Título	Código	Fonte	Unidade	Fator de escala	Base de No. Índice
1	INCC-Brasil-10-Todos os itens(1464331)	1464331	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1998
2	INCC-Brasil-08-Todos os itens(1464783)	1464783	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1994
3	INCC-Brasil-M-Todos os itens(1465235)	1465235	FGV - INCC	Índice	?	01/08/1998
4	INCC-M - Fechamento mensal (%)(1000370)	1000370	FGV - INCC	Percentual	?	–
5	INCC-M - 1º Decêndio (%)(1000379)	1000379	FGV - INCC	Percentual	?	–
6	INCC-M - 2º Decêndio (%)(1000366)	1000366	FGV - INCC	Percentual	?	–

Data	1	2	3	4	5	6
10/2024	1126,789	1149,17	1144,136	0,87	0,58	0,57
11/2024	1133,347	1153,725	1149,158	0,44	0,58	0,49
12/2024	1136,152	1158,536	1154,99	0,51	0,52	0,46
01/2025	1146,581	1168,116	1163,221	0,71	0,51	0,79
02/2025	1152,882	1173,775	1168,158	0,51	0,85	0,57
03/2025	1157,868	1178,366	1173,586	0,38	0,5	0,44
04/2025	1163,118	1184,462	1180,564	0,59	0,5	0,54
05/2025	1168,073	1191,327	1183,606	0,26	0,38	0,33
06/2025	1178,187	1199,509	1194,912	0,96	0,92	1,08
				0,91		
				0,7		

acum.

6,64

6,64%

106,64%

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:08:06 -03'00'

ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
Indicador mensal de agosto de 2025 — RIO DE JANEIRO | 26 DE AGOSTO DE 2025

INCC-M sobe 0,70% em agosto

O Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M) sobe 0,70% em agosto, com todos os grupos apresentando desaceleração.

INCC-M | Agosto de 2025

Agosto de 2025	Julho de 2025	Agosto de 2024	Acumulado ano	Acumulado 12 meses
0,70%	0,91%	0,64%	5,13%	7,49%

O **Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M)**[1] registrou alta de 0,70% em agosto, porém abaixo da taxa de 0,91% observada no mês anterior. A tendência de aumento nos custos do setor de construção é reforçada pela taxa acumulada em 12 meses, que atingiu 7,49%. Esse resultado representa um avanço expressivo em comparação com agosto de 2024, quando o índice acumulava alta de 4,84% no mesmo período.

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:25:18 -03'00'

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:10:07 -03'00'

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
12366		FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO					UND	R$ 10,00
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-		
		Criada em:		45400	Data:	45.400,00		
		INSUMO	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-	UN	1,15	1026,14	R$ 1.180,06
	TOTAL DO ITEM - 12366							R$ 1.180,06

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104281		ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022					UND	R$ 1.288,04
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-	Responsável Técnico: Eng CAIO F	
		Criada em:		44774				
	INSUMO	COMPOSICAO	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MAT	H	0,94	6,89	R$ 6,48
		INSUMO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,26	0,06	R$ 0,01
		INSUMO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,54	0,04	R$ 0,02
		COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,76	R$ 8,89
		COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	19,38	R$ 42,19
	EMOP	INSUMO	13484	CONE DE ANCORAGEM PARA CABO COM 07 CORDO ALHAS DE 15,2MM	UN	1,00	609,83	R$ 609,83
	ORSE	INSUMO	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	367,68	R$ 367,68
	SCO	INSUMO	MAT100100	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,00	38,81	R$ 38,81
	SICRO3	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	7,00	23,45	R$ 164,15
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	23,7	R$ 0,14
		INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,30	9,41	R$ 49,84
	TOTAL DO ITEM -							

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
104295		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMI					KG	R$ 35,33
	#REF!	Referência da Composição			Revisão	-		
		Criada em:		44774				
	INSUMO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,76	R$ 1,82
			88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,38	R$ 0,81
		COTAÇÃO		CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,02	30,54	R$ 31,26
		COTAÇÃO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E	UN	0,81	1,79	R$ 1,44
	TOTAL DO ITEM - 104295							

CODIGO DA COMPOSIC	DESCRICAO DA COMPOSICAO						UNIDADE	CUSTO TOTAL
101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						UN	R$ 1.538,76
		TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITE	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
		INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJU	UN	2,00	728,16	R$ 1.456,32
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAME	M3	0,04	706,51	R$ 27,12
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	19,78	R$ 25,06
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	23,88	R$ 30,26

							UNIDADE	CUSTO TOTAL
101982-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						UN	R$ 3.157,57
								CUSTO TOTAL
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJU	UN	2,00	R$ 1.537,40	R$ 3.074,80
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAME	M3	0,04	706,51	R$ 27,41
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	19,78	R$ 25,06
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27	23,88	R$ 30,26

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
101883-1		QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A				UN	CUSTO TOTAL R$	23.008,97
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$ 1.537,40	R$ 7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	M3	0,01	706,51	R$ 9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	19,78	R$ 791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,88	R$ 955,20
		INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00	R$ 4.653,17	R$ 4.653,17
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	7,00	R$ 409,37	R$ 2.865,59
		INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	3,00	R$ 574,51	R$ 1.723,53
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$ 962,09	R$ 962,09
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA	UN	1,00	R$ 3.181,44	R$ 3.181,44
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 180,29	R$ 180,29

101883-2		QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A				UN	CUSTO TOTAL R$	16.768,88
		INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	5,00	R$ 1.537,40	R$ 7.687,00
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	M3	0,01	706,51	R$ 9,46
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	19,78	R$ 791,20
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,88	R$ 955,20
		INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00	R$ 962,09	R$ 962,09
		INSUMO	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$ 1.321,56	R$ 1.321,56
		INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R$ 1.321,56	R$ 1.321,56
		INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R$ 409,37	R$ 409,37
		INSUMO	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA	UN	1,00	R$ 3.181,44	R$ 3.181,44
		INSUMO	1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R$ 130,00	R$ 130,00

101883-4		BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - EMBUTIR				UN	CUSTO TOTAL R$	3.561,35
		INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R$ 634,95	R$ 1.904,85
		COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	M3	0,01	R$ 706,51	R$ 10,17
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$ 19,78	R$ 10,57
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R$ 23,88	R$ 12,76
		INSUMO	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	3,00	R$ 541,00	R$ 1.623,00

93653-1		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 a 90KA				UN	CUSTO TOTAL R$	181,82
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	20	R$ 0,69
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	24	R$ 0,84
		INSUMO	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R$ 1,00	R$ 180,29	R$ 180,29

102364-1		CERCAMENTO EXTERNO				M2	CUSTO TOTAL R$	197,15
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	R$ 57,91	R$ 59,08
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1	R$ 79,07	R$ 48,27
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1	R$ 47,20	R$ 41,06
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0	R$ 36,39	R$ 0,09
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0	R$ 23,70	R$ 1,88
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25	R$ 24,82
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20	R$ 19,86
	ALAMBRADO PARA QUADRA POL	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0	467	R$ 2,09

023

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
96114-1		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO					M2	CUSTO TOTAL R$ 181,99
		INSUMO	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOI	M2	1	R$ 131,35	R$ 131,35
		INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMP	M	4	R$ 4,89	R$ 17,34
		INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALET	UN	1	R$ 1,84	R$ 2,25
		INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1	R$ 3,49	R$ 4,98
		INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHA	KG	1	R$ 4,37	R$ 3,02
		INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10	R$ 0,10	R$ 0,96
		INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1	R$ 0,24	R$ 0,29
		INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0	R$ 28,03	R$ 0,34
		INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,071	KG	0	R$ 27,53	R$ 1,01
		COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	22	R$ 10,73
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	20	R$ 9,72

								CUSTO TOTAL
102168-1		ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING					M2	R$ 1.077,08
		INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	4,00	R$ 12,90	R$ 51,60
		INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R$ 410,00	R$ 410,00
		INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,99	R$ 3,49	R$ 10,44
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20	R$ 7,03
		COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23	R$ 8,07
	100873	ESTRUTURA DE APOIO	BARRA DE APOIO R	UN				
		INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	UN	4,00	R$ 17,10	R$ 68,40
		INSUMO	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,33	R$ 202,09	R$ 470,86
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	26	R$ 24,27
		COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20	R$ 5,08
			1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,20	R$ 49,78	R$ 9,95
			10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	0,10	R$ 66,50	R$ 6,65
			12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$ 1,28	R$ 1,28
			41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG	MES	0,00	R$ 1.035,00	R$ 3,45

								CUSTO TOTAL
102168-2		KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação					M2	R$ 3.032,20
		INSUMO	20259	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	UN	1,00	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	26	R$ 24,27
		INSUMO	10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	0,10	R$ 66,50	R$ 6,65
		COMPOSICAO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$ 1,28	R$ 1,28

								CUSTO TOTAL
102168-3		Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'agua Taça 40000l 20m de altura					M2	R$ 156.041,76
		INSUMO	20259	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	UN	1,00	R$ 154.960,00	R$ 154.960,00
		COMPOSICAO	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAM	H	8,00	135,22	R$ 1.081,76

								CUSTO TOTAL
102168-4		Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE					M2	R$ 165,33
		INSUMO	20259	Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	UN	1,00	R$ 150,00	R$ 150,00
		COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26	R$ 15,33

021

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND	TOTAL
102168-5		FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL					UND	CUSTO TOTAL R$ 842.389,11
		INSUMO	1	FORNECIMENTO HITACHI	UND	1,00	R$ 1.231.334,74	R$ 1.231.334,74
		INSUMO	2	FORNECIMENTO LG	UND	1,00	R$ 842.389,11	R$ 842.389,11
		INSUMO	3	FORNECIMENTO TRANE	UND	1,00	R$ 1.200.880,00	R$ 1.200.880,00

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-6		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL					UND	CUSTO TOTAL R$ 424.150,00
		INSUMO	1	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - THERMMO SYSTEM	UND	1,00	R$ 424.150,00	R$ 424.150,00
		INSUMO	2	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - POLONORTE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R$ 1.013.832,27	R$ 1.013.832,27
		INSUMO	3	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - EMPRESA PROJETO	UND	1,00	R$ 861.185,82	R$ 861.185,82

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					UND	CUSTO TOTAL R$ 224.254,17
		INSUMO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA- BENFICA ENGENHARIA E CONSULTORIA	UND	1,00	R$ 165.607,27	R$ 165.607,27
		INSUMO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA -WAY4 ENGENHARIA E ARQUITETURA	UND	1,00	R$ 282.901,07	R$ 282.901,07

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

102168-8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA					UND	CUSTO TOTAL R$ 298.777,67
		INSUMO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA - ORÇAMENTO ÚNICO	UND	1,00	R$ 298.777,67	R$ 298.777,67

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:11:30 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:35:06 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:21:49 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

022

PCI.018.G1 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:
ABRANGENCIA: NACIONAL
REFERÊNCIA DE COLETA: MEDIANO

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/11/2024 LOCALIDADE : CUIABA

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	CUSTO TOTAL	CODIGO ITE	DESCRIÇÃO ITEM	GRUPO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO/MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	CUSTO EQUIP.	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	OUTROS
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05							1,75	0,91	1,41	-	-
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,009	139,68	0,67					
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,030	56,50	1,71					
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,005	31,75	0,14					
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	14,31	0,66					
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 4,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	20,32	0,65					
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66							2,05	1,06	1,53	-	-
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,007	139,68	0,96					
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,033	56,50	1,85					
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,005	31,75	0,17					
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	14,31	0,88					
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 4,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,32	0,82					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11							2,84	1,46	1,79	-	-
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,008	139,68	1,14					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,039	56,50	2,20					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,007	31,75	0,22					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	14,31	1,31					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	M	R$ 6,11	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	20,32	1,34					
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58							3,64	1,85	2,09	-	-
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,010	139,68	1,32					
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,045	56,50	2,56					
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,009	31,75	0,27					
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	14,31	1,76					
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	R$ 7,58	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,32	1,67					
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09							4,44	2,26	2,39	-	-
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,011	139,68	1,50					
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,052	56,50	2,91					
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,011	31,75	0,35					
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	14,31	2,21					
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	M	R$ 9,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	20,32	2,09					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57							5,21	2,70	2,66	-	-
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,012	139,68	1,69					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,058	56,50	3,27					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,014	31,75	0,43					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	14,31	2,66					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	M	R$ 10,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,32	2,52					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08							6,01	3,10	2,95	-	-
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,013	139,68	1,87					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,064	56,50	3,62					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,016	31,75	0,51					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	14,31	3,11					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	M	R$ 12,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	20,32	2,95					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54							6,79	3,54	3,21	-	-
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,015	139,68	2,05					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,079	56,50	3,67					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,019	31,75	0,59					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249	14,31	3,56					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	M	R$ 13,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	20,32	3,37					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08							7,56	4,00	3,50	-	-
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,016	139,68	2,23					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,077	56,50	4,32					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,022	31,75	0,70					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281	14,31	4,01					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	M	R$ 15,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,32	3,80					
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87							8,35	4,62	6,90	-	-
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,017	205,47	3,55					
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,083	82,81	6,85					
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,025	31,75	0,78					
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	14,31	4,46					
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	M	R$ 19,87	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	20,32	4,23					
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40							9,82	5,55	7,83	-	-
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	205,47	4,06					
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,095	82,81	7,89					
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,031	31,75	0,99					
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	14,31	5,36					
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	M	R$ 25,40	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	20,32	5,08					
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62							11,52	6,14	8,96	-	-
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,023	205,47	4,62					
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,108	82,81	8,91					
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,028	31,75	0,90					
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438	14,31	6,26					
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	M	R$ 26,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292	20,32	5,93					
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04							13,07	6,99	9,98	-	-
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,025	205,47	5,15					
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,120	82,81	9,95					
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,031	31,75	0,99					
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	14,31	7,17					
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	M	R$ 30,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	20,32	6,78					
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50							14,66	7,81	11,03	-	-
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,026	205,47	5,69					
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,133	82,81	10,98					
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,036	31,75	1,12					
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	14,31	8,07					
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	M	R$ 33,50	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	20,32	7,64					
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97							16,23	8,47	12,07	-	-
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,030	205,47	6,22					
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,145	82,81	12,02					
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,040	31,75	1,27					
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,627	14,31	8,97					
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	R$ 36,97	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418	20,32	8,49					
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38							19,38	10,67	14,13	-	-
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,036	205,47	7,39					
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,170	82,81	14,08					
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,065	31,75	2,05					
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	14,31	10,77					
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	R$ 44,38	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	20,32	10,19					
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07							1,34	0,81	0,92	-	-
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,009	139,68	0,67					
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,015	56,50	0,86					
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,005	31,75	0,14					
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	14,31	0,62					
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	M	R$ 3,07	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,32	0,58					
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 3,56							1,62	0,96	1,00	-	-
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 3,56	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,007	139,68	0,96					
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 3,56	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,017	56,50	0,93					
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 3,56	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,005	31,75	0,17					
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	R$ 3,56	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	14,31	0,79					
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 M

97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200 MM	M	R$	35,38	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,065	31,75	2,05															
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200 MM	M	R$	35,38	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680	14,31	9,73															
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 1200 MM	M	R$	35,38	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	20,32	9,21															
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23																	39,71	32,56	28,95	-	-
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,073	265,47	14,95															
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,349	82,81	28,90															
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,453	31,75	14,38															
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,545	14,31	22,10															
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	101,23	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030	20,32	20,92															
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98																	5,28	3,41	4,29	-	-
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,920	139,68	2,72															
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,094	56,50	5,28															
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,028	31,75	0,87															
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	14,31	2,11															
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	12,98	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	20,32	2,00															
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67																	6,25	3,98	4,64	-	-
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,021	139,68	2,94															
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,101	56,50	5,72															
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,033	31,75	1,03															
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	14,31	2,68															
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	14,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,32	2,52															
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52																	8,88	5,33	5,51	-	-
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,025	139,68	3,50															
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,121	56,50	6,80															
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,043	31,75	1,34															
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	14,31	4,05															
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	20,32	3,83															
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18																	11,10	6,69	6,39	-	-
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,029	139,68	4,05															
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,140	56,50	7,89															
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,052	31,75	1,66															
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	14,31	5,43															
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,18	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,32	5,14															
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02																	13,53	8,22	7,27	-	-
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,033	139,68	4,62															
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,159	56,50	8,97															
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,066	31,75	2,15															
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	14,31	6,82															
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	29,02	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	20,32	6,46															
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85																	15,96	9,75	8,14	-	-
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,037	139,68	5,18															
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,178	56,50	10,06															
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,083	31,75	2,63															
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,574	14,31	8,21															
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	33,85	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	20,32	7,77															
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65																	18,39	11,24	9,02	-	-
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,041	139,68	5,74															
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,197	56,50	11,14															
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,099	31,75	3,16															
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,671	14,31	9,59															
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	38,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447	20,32	9,08															
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45																	20,82	13,74	9,89	-	-
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,045	139,68	6,29															
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,216	56,50	12,22															
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,113	31,75	3,57															
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	14,31	10,98															
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	43,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	20,32	10,39															
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75																	11,45	9,01	4,29	-	-
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,030	139,68	4,20															
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,073	56,50	4,11															
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,113	31,75	3,57															
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,462	14,31	5,61															
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	24,75	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	20,32	6,26															
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08																	6,49	5,57	4,02	-	-
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,028	139,68	3,93															
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,068	56,50	3,84															
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,095	31,75	2,98															
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	14,31	3,21															
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	16,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04															
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72																	12,81	10,25	4,86	-	-
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,033	139,68	4,56															
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,079	56,50	4,47															
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,132	31,75	4,20															
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	14,31	7,44															
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,72	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	20,32	7,05															
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20																	14,16	11,88	9,16	-	-
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,035	265,47	7,27															
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,086	82,81	7,09															
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,149	31,75	4,72															
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,579	14,31	8,28															
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,20	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	20,32	7,64															
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84																	16,89	14,43	10,52	-	-
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,041	265,47	8,36															
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,099	82,81	8,16															
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,188	31,75	5,85															
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	14,31	9,65															
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	41,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	20,32	9,42															
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62																	19,60	16,10	11,92	-	-
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,046	265,47	9,47															
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,112	82,81	9,23															
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,189	31,75	6,30															
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,812	14,31	11,62															
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	47,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	20,32	11,00															
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71																	22,35	18,07	13,29	-	-
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,051	265,47	10,58															
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,124	82,81	10,30															
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,220	31,75	6,98															
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,929	14,31	13,29															
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	53,71	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	20,32	12,58															
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	60,04																	25,06	20,29	14,69	-	-
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	60,04	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,057	265,47	11,67															
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	60,04	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,137	82,81	11,38															
105266	ASSENTAMENT

105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	11,54	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,051	56,50	2,88														
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	11,54	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,033	31,75	1,03														
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	11,54	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,169	14,31	2,41														
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	11,54	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,32	2,28														
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43													9,25	7,41	4,77	-	-					
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,034	139,68	4,67														
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,081	56,50	4,57														
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,085	31,75	2,69														
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,341	14,31	4,88														
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	21,43	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,226	20,32	4,62														
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13													19,39	13,92	9,59	-	-					
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,044	139,68	6,17														
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,212	56,50	11,98														
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,138	31,75	4,32														
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,636	14,31	9,09														
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	40,13	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,424	20,32	8,61														
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93													3,52	2,55	2,66	-	-					
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,013	139,68	1,81														
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,062	56,50	3,52														
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,026	31,75	0,87														
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,099	14,31	1,40														
105287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	8,93	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,066	20,32	1,33														
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38													6,93	4,87	3,58	-	-					
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,025	139,68	3,50														
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,061	56,50	3,42														
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,043	31,75	1,34														
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,256	14,31	3,66														
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	15,38	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,171	20,32	3,48														
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25													8,66	6,13	4,14	-	-					
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,029	139,68	4,06														
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,070	56,50	3,97														
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,052	31,75	1,66														
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,343	14,31	4,91														
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,25	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,239	20,32	4,85														
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28													11,02	7,54	4,72	-	-					
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,033	139,68	4,62														
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,080	56,50	4,52														
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,068	31,75	2,15														
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,491	14,31	6,16														
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	23,28	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,287	20,32	5,83														
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31													13,08	8,97	5,28	-	-					
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,037	139,68	5,18														
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,090	56,50	5,07														
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,063	31,75	2,03														
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,518	14,31	7,41														
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	27,31	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,346	20,32	7,02														
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33													15,11	10,37	5,85	-	-					
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,041	139,68	5,74														
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,100	56,50	5,62														
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,096	31,75	3,10														
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,608	14,31	8,67														
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	31,33	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,404	20,32	8,20														
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33													17,17	11,74	6,42	-	-					
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,045	139,68	6,29														
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,109	56,50	6,16														
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,113	31,75	3,57														
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,693	14,31	9,92														
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	35,33	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,462	20,32	9,39														
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50													19,19	13,32	6,99	-	-					
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,049	139,68	6,85														
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,119	56,50	6,71														
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,132	31,75	4,20														
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,781	14,31	11,17														
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	39,50	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,521	20,32	10,57														
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45													21,23	15,49	13,73	-	-					
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,053	205,47	10,91														
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,120	82,81	10,04														
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,149	31,75	4,72														
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,865	14,31	12,42														
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	50,45	88315	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,579	20,32	11,78														
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79													25,29	18,69	15,60	-	-					
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,091	205,47	12,55														
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,148	82,81	12,23														
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,184	31,75	5,85														
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,043	14,31	14,92														
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	59,79	88315	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,696	20,32	14,13														
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26													26,40	21,00	17,86	-	-					
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,069	205,47	14,18														
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,167	82,81	13,84														
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,139	31,75	6,30														
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,216	14,31	17,43														
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	68,26	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,812	20,32	16,50														
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08													8,73	6,84	3,51	-	-					
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,025	139,68	3,45														
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,059	56,50	3,38														
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,063	31,75	2,03														
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,346	14,31	4,94														
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	19,08	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,230	20,32	4,68														
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90													10,07	7,84	3,89	-	-					
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,027	139,68	3,82														
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,066	56,50	3,74														
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,096	31,75	3,10														
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,404	14,31	5,77														
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	R$	21,90	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,269	20,32	5,47														
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79													11,96	9,30	5,52	-	-					
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,039	139,68	5,41														
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,094	56,50	5,30														
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,105	31,75	3,32														
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,458	14,31	6,55														
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	26,79	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,305	20,32	6,20														
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	32,50													14,89	11,52	8,29	-	-					
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AC	UN	R$	32,50	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,044	139,68	6,17														
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO

105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	53,61	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,055	139,68	7,65															
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	53,61	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,263	56,50	14,85															
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	53,61	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,196	31,75	6,21															
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	53,61	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	14,31	12,76															
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	53,61	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	20,32	12,11															
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34																	27,72	19,43	13,19	-	-
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,060	139,68	8,40															
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,289	56,50	16,30															
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,225	31,75	7,14															
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,023	14,31	14,64															
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	80,34	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,882	20,32	13,56															
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38																	30,84	22,08	14,36	-	-
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,066	139,68	9,14															
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,314	56,50	17,75															
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,265	31,75	8,40															
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152	14,31	16,49															
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,38	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,788	20,32	15,80															
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79																	34,15	25,47	28,17	-	-
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,071	205,47	14,54															
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,340	82,81	28,13															
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,296	31,75	9,44															
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	14,31	18,33															
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	67,79	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,854	20,32	17,35															
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80																	40,63	30,84	32,42	-	-
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,062	205,47	19,74															
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,391	82,81	32,37															
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,375	31,75	11,90															
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,540	14,31	22,03															
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	103,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,027	20,32	20,85															
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22																	47,08	34,46	36,68	-	-
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,092	205,47	18,94															
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,442	82,81	36,61															
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,397	31,75	12,60															
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,798	14,31	25,72															
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	118,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,199	20,32	24,35															
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21																	53,04	38,76	40,91	-	-
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,103	205,47	21,12															
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,493	82,81	40,85															
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,448	31,75	13,97															
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	14,31	29,42															
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	133,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,371	20,32	27,85															
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66																	60,01	43,90	45,15	-	-
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,114	205,47	23,52															
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,545	82,81	45,09															
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,496	31,75	15,79															
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,314	14,31	33,11															
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	148,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,543	20,32	31,35															
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39																	66,47	48,51	49,41	-	-
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,124	205,47	25,51															
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,596	82,81	49,32															
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,564	31,75	17,90															
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,573	14,31	36,81															
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	164,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,715	20,32	34,85															
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46																	79,36	65,19	57,89	-	-
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,146	205,47	29,89															
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,698	82,81	57,80															
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,905	31,75	28,73															
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,089	14,31	44,20															
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AÇ	UN	RS	202,46	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,059	20,32	41,84															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94																	8,97	52,29	5,68	-	-
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,026	139,68	3,63															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,125	56,50	7,05															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,055	31,75	1,74															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,000	47,05	47,05															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	14,31	2,81															
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN (	UN	RS	64,94	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,32	2,66															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05																	5,23	31,55	4,27	-	-
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,020	139,68	2,72															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,094	56,50	5,28															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,026	31,75	0,82															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,000	26,07	26,07															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	14,31	2,11															
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO	UN	RS	41,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	20,32	2,00															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25																	4,18	2,99	3,10	-	-
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,014	139,68	1,96															
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,068	56,50	3,81															
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,033	31,75	1,03															
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	14,31	1,77															
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,32	1,68															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45																	5,80	3,96	3,89	-	-
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,017	139,68	2,33															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,080	56,50	4,53															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,043	31,75	1,34															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	14,31	2,70															
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	20,32	2,55															
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18																	33,24	24,24	24,70	-	-
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,092	205,47	12,75															
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,298	82,81	24,68															
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,282	31,75	8,95															
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,286	14,31	18,40															
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	82,18	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858	20,32	17,42															
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70																	4,63	3,68	2,39	-	-
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,017	139,68	2,33															
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,041	56,50	2,28															
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,043	31,75	1,34															
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	14,31	2,44															
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	10,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	20,32	2,31															
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,37																	5,99	4,62	2,76	-	-
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,37	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,019	139,68	2,70															
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,37	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,047	56,50	2,64															
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,37	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,052	31,75	1,66															
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	UN	RS	13,37	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	14,31	3,27															
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD

97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3:	M	R$	51,45	5532	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,113	82,81	9,36															
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3:	M	R$	51,45	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,350	37,90	9,47															
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3:	M	R$	51,45	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	14,31	4,09															
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3:	M	R$	51,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	20,32	3,87															
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3:	M	R$	51,45	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	26,36	19,82															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45							27,11	20,92	10,42	-	-										
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,026	205,47	5,36															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,126	82,81	10,40															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,281	37,90	10,65															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	14,31	4,86															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	20,32	5,70															
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	58,45	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,846	26,36	22,30															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41							30,56	25,39	11,46	-	-										
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,039	205,47	5,91															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,138	82,81	11,43															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,312	37,90	11,83															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	14,31	5,89															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	20,32	5,58															
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	65,41	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,940	26,36	24,77															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37							37,49	26,37	13,51	-	-										
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,034	205,47	6,98															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,163	82,81	13,49															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,375	37,90	14,20															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	14,31	7,69															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359	20,32	7,29															
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	79,37	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128	26,36	29,73															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34							44,41	33,34	15,59	-	-										
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,039	205,47	8,05															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,186	82,81	15,56															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,437	37,90	16,57															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664	14,31	9,49															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443	20,32	8,99															
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	93,34	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316	26,36	34,68															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31							51,32	38,34	17,65	-	-										
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,044	205,47	9,12															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,213	82,81	17,63															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,500	37,90	18,94															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	14,31	11,29															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	20,32	10,69															
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	107,31	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504	26,36	39,64															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29							58,26	43,31	19,72	-	-										
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,050	205,47	10,19															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,238	82,81	19,69															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,562	37,90	21,31															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,916	14,31	13,10															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610	20,32	12,40															
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (I	M	R$	121,29	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,682	26,36	44,60															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51							65,15	48,70	24,66	-	-										
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,625	37,90	23,69															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,041	14,31	14,90															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,694	20,32	14,10															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,880	26,36	49,55															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTEN	CHP	0,055	246,41	13,50															
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (I	M	R$	138,51	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTEN	CHI	0,263	90,52	23,78															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45							15,57	13,13	4,75	-	-										
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,018	205,47	3,78															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,045	82,81	3,68															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,188	37,90	7,10															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	14,31	2,07															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,32	1,96															
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (3)	M	R$	33,45	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	26,36	14,86															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73							18,77	15,55	5,41	-	-										
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,021	205,47	4,31															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,051	82,81	4,19															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,219	37,90	8,28															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	14,31	2,88															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	20,32	2,73															
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (3)	M	R$	39,73	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,658	26,36	17,34															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05							21,98	17,99	6,08	-	-										
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,024	205,47	4,84															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,057	82,81	4,72															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,250	37,90	9,47															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	14,31	3,70															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	20,32	3,50															
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (3)	M	R$	46,05	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	26,36	19,82															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35							25,18	20,41	6,76	-	-										
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,026	205,47	5,36															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,063	82,81	5,24															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,281	37,90	10,65															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	14,31	4,51															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	20,32	4,27															
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (3)	M	R$	52,35	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,846	26,36	22,30															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63							28,38	22,82	7,43	-	-										
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,039	205,47	5,91															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,070	82,81	5,76															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,312	37,90	11,83															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372	14,31	5,32															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	20,32	5,04															
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (-	M	R$	58,63	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,940	26,36	24,77															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24							34,64	27,64	8,76	-	-										
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,034	205,47	6,98															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,082	82,81	6,80															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,375	37,90	14,20															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	14,31	6,95															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	20,32	6,58															
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (-	M	R$	71,24	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128	26,36	29,73															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65							41,24	32,48	10,13	-	-										
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,039	205,47	8,05															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,095	82,81	7,85															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,437	37,90	16,57															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	14,31	8,58															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	20,32	9,12															
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (I	M	R$	83,65	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316	26,36	34,68															
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	96,44							47,66	37,80	11,46	-	-										
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	96,44	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,044	205,47	9,12															
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (I	M	R$	96,44	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,107	82,81	8,88															
97190	ASSEN

90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOT	M	R$	457,29	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	14,31	1,39									
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOT	M	R$	457,29	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	20,32	1,66	4,61	656,15	6,43	-	-				
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19															
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,042	265,47	8,57									
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,026	82,81	2,16									
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,069	31,75	2,20									
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (	M	1,050	618,73	649,66									
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,31	1,86									
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	667,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	20,32	2,64	13,11	5,82	-	-	-				
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	18,93															
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	18,93	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,509	14,31	7,27									
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	18,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,509	20,32	10,33									
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	18,93	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,002	740,91	1,33	16,06	7,29	-	-	-				
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	23,37															
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	23,37	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622	14,31	8,89									
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	23,37	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622	20,32	12,63									
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	23,37	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,003	740,91	1,85	19,03	6,85	-	-	-				
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO I	UN	R$	27,88															
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO I	UN	R$	27,88	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	14,31	10,51									
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO I	UN	R$	27,88	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	20,32	14,93									
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO I	UN	R$	27,88	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,003	740,91	2,44	21,86	10,33	-	-	-				
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	32,31															
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	32,31	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,848	14,31	12,13									
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	32,31	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,848	20,32	17,22									
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	32,31	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,004	740,91	2,96	24,84	11,81	-	-	-				
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	36,75															
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	36,75	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,961	14,31	13,75									
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	36,75	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,961	20,32	19,52									
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	36,75	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,005	740,91	3,48	27,65	13,33	-	-	-				
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	41,19															
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	41,19	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,074	14,31	15,37									
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	41,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,074	20,32	21,82									
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	41,19	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,005	740,91	4,00	30,79	14,82	-	-	-				
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	45,61															
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	45,61	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187	14,31	16,98									
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	45,61	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187	20,32	24,12									
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	45,61	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,006	740,91	4,01	33,75	16,30	-	-	-				
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	50,03															
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	50,03	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	14,31	18,60									
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	50,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	20,32	26,42									
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	50,03	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,007	740,91	5,03	42,57	20,79	-	-	-				
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	65,36															
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	65,36	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,640	14,31	23,48									
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	65,36	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,640	20,32	33,31									
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CC	UN	R$	65,36	89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,009	740,91	6,59	61,38	30,00	-	-	-				
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	2,60															
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	2,60	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	14,31	1,07									
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	2,60	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	20,32	1,53	2,60	0,78	-	-	-				
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,08															
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,08	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	14,31	1,27									
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	20,32	1,81	2,80	0,93	-	-	-				
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,56															
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,56	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	14,31	1,47									
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	3,56	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	20,32	2,09	2,99	1,05	-	-	-				
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,04															
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,04	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	14,31	1,67									
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,04	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	20,32	2,37	3,34	1,18	-	-	-				
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,52															
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,52	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	14,31	1,87									
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	4,52	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,32	2,65	3,70	1,31	-	-	-				
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	5,01															
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	5,01	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	14,31	2,07									
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	5,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	20,32	2,94	3,16	2,40	2,39	-	-				
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	7,95															
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	7,95	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,028	139,68	3,95									
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	7,95	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,018	56,50	0,99									
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	7,95	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	14,31	1,24									
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	R$	7,95	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,32	1,77	2,53	0,90	-	-	-				
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,43															
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,43	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	14,31	1,42									
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,43	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	20,32	2,01	2,86	1,03	-	-	-				
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,91															
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,91	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	14,31	1,61									
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	3,91	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	20,32	2,30	3,25	1,14	-	-	-				
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,39															
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,39	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	14,31	1,81									
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,39	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,32	2,58	3,59	1,28	-	-	-				
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,67															
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,67	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	14,31	2,01									
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	4,67	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	20,32	2,86	3,85	1,40	-	-	-				
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	5,35															
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	5,35	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	14,31	2,21									
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	5,35	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	20,32	3,14	3,51	2,68	2,69	-	-				
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	8,88															
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	8,88	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,032	139,68	4,41									
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	8,88	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,020	56,50	1,10									
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	8,88	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	14,31	1,39									
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE C	M	R$	8,88	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	20,32	1,98	2,10	0,71	-	-	-				
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,81															
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,81	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	14,31	1,16									
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,81	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	20,32	1,65	4,65	4,16	6,50	-	-				
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	15,33															
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	15,33	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,042	265,47	8,67									
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	15,33	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,026	82,81	2,16									
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	15,33	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,31	1,86									
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	15,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	20,32	2,64	6,48	117,16	-	-	-				
94899	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	117,64															
94899	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	117,64	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,036	31,75	1,20									
94899	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	117,64	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (	M	1,050	110,25	115,76									
94899	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	117,64	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	14,31	0,28									
94899	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	117,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	20,32	0,40	0,49	1,39	-	-	-				
94670	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	1,86															
94670	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	1,86	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,038	31,75	1,20									
94670	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	1,86	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	14,31	0,28									
94670	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	1,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	20,32	0,40	0,68	183,00	-	-	-				
94671	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	183,80															
94671	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	183,80	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,042	31,75	1,32									
94671	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	183,80	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (	M	1,050	172,72	181,35									
94671	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	183,80	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	14,31	0,49									
94671	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	183,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,32	0,70	0,88	1,63	-	-	-				
94672	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,51															
94672	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,51	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,042	31,75	1,32									
94672	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,51	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	14,31	0,49									
94672	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	R$	2,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,32	0,70	0,88	1,63	-	-	-				
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	1.083,19															
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	1.083,19	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,064	265,47	13,10									
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	1.083,19	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,040	82,81	3,26									
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	1.083,19	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,104	31,75	3,30									
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	R$	1.083,19	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	M	1,050	1.896,39	1.056,70									
94675	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA P

| | | |

| | | |

92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	66,30	40346	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,400	78,65	31,46													
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	66,30	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	14,31	3,64													
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	66,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,509	20,32	10,34													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67							15,22	1.032,79	14,66	-	-								
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,064	205,47	13,10													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,124	82,61	10,25													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	955,49	984,15													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	40347	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,400	98,81	39,52													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	86245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	14,31	4,07													
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.062,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570	20,32	11,58													
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52							15,24	48,60	14,58	-	-								
92848	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,064	205,47	13,10													
92848	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,124	82,61	10,25													
92848	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52	40347	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,400	98,81	39,52													
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52	86245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	14,31	4,07													
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	78,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570	20,32	11,58													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42							4,64	218,29	4,49	-	-								
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	205,47	4,02													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,038	82,61	3,14													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	199,91	205,90													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	40340	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,400	23,91	9,56													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	14,31	1,25													
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	227,42	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	20,32	3,55													
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52							4,66	12,35	4,51	-	-								
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	205,47	4,02													
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,038	82,61	3,14													
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52	40340	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,400	23,91	9,56													
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	14,31	1,25													
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	21,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	20,32	3,55													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66							6,64	226,01	6,41	-	-								
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,028	205,47	5,73													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,054	82,61	4,46													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	205,04	211,19													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	40341	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,400	28,53	11,41													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	14,31	1,78													
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	286,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	20,32	5,07													
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47							6,67	15,36	6,44	-	-								
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,028	205,47	5,73													
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,054	82,61	4,46													
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47	40341	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,400	28,53	11,41													
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	14,31	1,78													
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	28,47	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	20,32	5,07													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47							8,64	409,49	8,34	-	-								
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,036	205,47	7,45													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,070	82,61	5,82													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	379,32	390,69													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	40342	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,400	34,03	13,61													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	14,31	2,32													
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	426,47	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	20,32	6,58													
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76							8,67	18,74	8,37	-	-								
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,036	205,47	7,45													
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,070	82,61	5,82													
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76	40342	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,400	34,03	13,61													
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	14,31	2,32													
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	35,76	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	20,32	6,58													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82							10,65	501,92	10,25	-	-								
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,045	205,47	9,16													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,087	82,61	7,17													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	465,44	479,40													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	40343	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,400	40,36	16,14													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,31	2,86													
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	522,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,32	8,10													
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42							10,66	22,46	10,28	-	-								
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,045	205,47	9,16													
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,087	82,61	7,17													
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42	40343	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,400	40,36	16,14													
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,31	2,86													
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	43,42	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,32	8,10													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57							12,83	655,78	12,18	-	-								
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,053	205,47	10,86													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,103	82,61	8,52													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	607,94	626,17													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	40344	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,400	55,02	22,00													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	14,31	3,39													
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	660,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474	20,32	9,62													
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40							12,67	29,51	12,22	-	-								
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,053	205,47	10,86													
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,103	82,61	8,52													
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40	40344	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,400	55,02	22,00													
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	14,31	3,39													
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	54,40	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474	20,32	9,62													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64							14,64	675,89	14,11	-	-								
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,081	205,47	13,59													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,119	82,61	9,86													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	621,37	640,01													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	40345	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,400	67,80	27,12													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	14,31	3,92													
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	704,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,548	20,32	11,14													
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63							14,67	35,82	14,14	-	-								
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,061	205,47	12,59													
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,119	82,61	9,86													
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63	40345	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,400	67,80	27,12													
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63	86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	14,31	3,92													
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	64,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,548	20,32	11,14													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50							16,62	1.011,85	16,03	-	-								
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,070	205,47	14,32													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,135	82,61	11,20													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BI	M	1,030	942,16	970,42													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	40348	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,400	78,65	31,46													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	86245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	14,31	4,45													
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M	R$	1.044,50	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,623	20,32	12,65													
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08							16,66	41,36	16,06	-	-								
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,070	205,47	14,32													
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,135	82,61	11,20													
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08	40348	ANEL DE VEDACAOJUINT A ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,400	78,65	31,46													
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08	86245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	14,31	4,45													
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	R$	74,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,623	20,32	12,65													
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT ARIO, DIÂMETR	M

92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32																27,65	438,78	25,69	-	-
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,112	205,47	22,93														
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,217	82,81	17,94														
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS		M	1,030	405,98	418,15														
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,499	14,31	7,14														
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,998	20,32	20,27														
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	493,32	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,009	740,91	6,86														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73																31,75	505,91	29,07	-	-
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,126	205,47	25,95														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,245	82,81	20,29														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS		M	1,030	405,98	418,46														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,564	14,31	8,07														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,129	20,32	22,93														
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	566,73	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,012	740,91	9,03														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54																35,65	519,46	32,43	-	-
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,141	205,47	28,95														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,273	82,81	22,64														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS		M	1,030	475,89	489,96														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,630	14,31	9,00														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,259	20,32	25,58														
92228	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	587,54	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,015	740,91	11,41														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93																8,51	5,30	8,12	-	-
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,035	205,47	7,19														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,068	82,81	5,63														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	14,31	2,24														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,313	20,32	6,36														
92908	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	21,93	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,001	740,91	0,51														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60																11,76	7,73	11,11	-	-
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,046	205,47	9,66														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,093	82,81	7,73														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,215	14,31	3,07														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,430	20,32	8,74														
92909	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	30,60	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,002	740,91	1,18														
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64																15,07	10,45	14,12	-	-
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,061	205,47	12,57														
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,119	82,81	9,83														
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,274	14,31	3,91														
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	20,32	11,11														
92910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	39,64	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,003	740,91	2,22														
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92																18,41	13,35	17,16	-	-
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,074	205,47	15,26														
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,144	82,81	11,94														
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,332	14,31	4,75														
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,664	20,32	13,49														
92911	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	49,92	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,005	740,91	3,48														
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46																21,62	15,46	20,19	-	-
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,087	205,47	17,95														
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,170	82,81	14,04														
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,391	14,31	5,59														
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,781	20,32	15,86														
92912	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	58,46	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,007	740,91	5,03														
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33																25,36	19,86	23,19	-	-
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,101	205,47	20,64														
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,195	82,81	16,14														
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,449	14,31	6,42														
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,898	20,32	18,24														
92913	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	68,33	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,009	740,91	6,89														
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48																28,78	23,51	26,19	-	-
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,114	205,47	23,32														
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,220	82,81	18,25														
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,507	14,31	7,26														
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,015	20,32	20,62														
92914	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	78,48	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,012	740,91	9,03														
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65																32,33	27,32	29,20	-	-
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,127	205,47	26,01														
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,246	82,81	20,36														
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,566	14,31	8,09														
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,132	20,32	22,99														
92915	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	88,65	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,015	740,91	11,41														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28																39,48	767,64	35,16	-	-
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,153	205,47	31,39														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,297	82,81	24,58														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS		M	1,030	710,47	731,78														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,693	14,31	9,77														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,366	20,32	27,74														
92916	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	842,28	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,023	740,91	17,04														
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50																38,55	35,71	35,24	-	-
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,153	205,47	31,39														
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,297	82,81	24,58														
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,693	14,31	9,77														
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,366	20,32	27,74														
92917	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	110,50	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,023	740,91	17,04														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21																50,69	1.110,33	44,19	-	-
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,192	205,47	39,45														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,373	82,81	30,87														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS		M	1,030	1.039,31	1.060,18														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,858	14,31	12,28														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,716	20,32	34,87														
92918	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO D	M	R$	1.305,21	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,037	740,91	27,56														
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03																50,78	49,98	44,27	-	-
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,192	205,47	39,45														
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,373	82,81	30,87														
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,858	14,31	12,28														
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,716	20,32	34,87														
92919	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	145,03	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,037	740,91	27,56														
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12																9,36	5,83	8,93	-	-
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,039	205,47	7,93														
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHI	0,075	82,81	6,21														
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	14,31	2,48														
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,345	20,32	7,01														
92920	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	24,12	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF I		M3	0,001	740,91	0,51														
92921	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	33,72																12,86	8,44	12,30	-	-
92921	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PI	M	R$	33,72	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN		CHP	0,053	205,47	10,93														
92921	AS

| | | |

103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	58,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456	25,55	11,64																
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	81,70							30,72	27,88	25,30	-	-												
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	81,70	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,137	280,56	38,38																
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	81,70	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,274	75,48	20,65																
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	81,70	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	20,92	4,16																
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	81,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	25,55	18,51																
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	105,07							40,62	35,23	29,22	-	-												
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	105,07	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,172	280,56	48,11																
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	105,07	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,343	75,48	25,88																
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	105,07	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,92	5,70																
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	105,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,994	25,55	25,39																
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	172,42							69,34	56,94	46,24	-	-												
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	172,42	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,271	280,56	76,14																
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	172,42	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,543	75,48	40,97																
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	172,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	20,92	10,15																
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	172,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,788	25,55	45,16																
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	195,80							78,16	64,50	52,14	-	-												
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	195,80	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,306	280,56	85,67																
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	195,80	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,612	75,48	46,20																
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	195,80	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559	20,92	11,69																
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	195,80	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,037	25,55	52,04																
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	263,14							107,79	86,18	69,18	-	-												
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	263,14	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,406	280,56	113,92																
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	263,14	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,812	75,48	61,26																
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	263,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,772	20,92	16,14																
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	263,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,811	25,55	71,82																
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	286,53							117,70	93,75	75,08	-	-												
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	286,53	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,441	280,56	123,64																
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	286,53	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,881	75,48	66,52																
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	286,53	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,846	20,92	17,68																
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	286,53	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,080	25,55	78,69																
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	353,87							146,30	115,45	92,12	-	-												
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	353,87	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,541	280,56	151,67																
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	353,87	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,081	75,48	81,60																
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	353,87	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	20,92	22,13																
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	353,87	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,854	25,55	98,47																
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	377,25							156,22	122,99	98,04	-	-												
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	377,25	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,575	280,56	161,40																
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	377,25	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,151	75,48	86,94																
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	377,25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,132	20,92	23,67																
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	377,25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,123	25,55	105,34																
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	424,04							178,10	138,08	109,88	-	-												
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	424,04	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,645	280,56	180,87																
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	424,04	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,289	75,48	97,32																
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	424,04	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280	20,92	26,78																
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	424,04	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,691	25,55	119,89																
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	514,77							214,64	167,31	132,82	-	-												
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	514,77	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,779	280,56	218,64																
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	514,77	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,558	75,48	117,64																
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	514,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566	20,92	32,75																
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	514,77	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,704	25,55	145,74																
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	581,54							234,51	182,38	144,64	-	-												
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	581,54	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,649	280,56	208,11																
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	581,54	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,667	75,48	126,11																
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	581,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,714	20,92	35,84																
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	581,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,242	25,55	159,48																
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	652,27							273,03	211,85	167,59	-	-												
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	652,27	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,993	280,56	275,87																
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	652,27	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	1,967	75,48	148,43																
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	652,27	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,92	41,83																
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	652,27	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,285	25,55	186,14																
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	699,05							292,89	226,78	179,38	-	-												
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	699,05	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	1,053	280,56	295,34																
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	699,05	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	2,105	75,48	158,91																
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	699,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,148	20,92	44,92																
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	699,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,825	25,55	199,88																
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	836,58							351,28	271,11	214,17	-	-												
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	836,58	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	1,257	280,56	352,57																
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	836,58	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	2,513	75,48	189,71																
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	836,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,562	20,92	53,60																
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	836,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,404	25,55	240,28																
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	94,09							23,21	22,01	18,87	-	-												
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	94,09	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,111	280,56	31,09																
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	94,09	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,221	75,48	16,71																
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	94,09	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,92	2,99																
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	94,09	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523	25,55	13,34																
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	78,12							28,19	26,53	22,40	-	-												
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	78,12	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,132	280,56	36,89																
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	78,12	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,263	75,48	19,85																
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	78,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	20,92	3,92																
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	78,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,684	25,55	17,48																
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	113,22							44,10	37,87	31,25	-	-												
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	113,22	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,184	280,56	51,51																
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	113,22	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,367	75,48	27,70																
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	113,22	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298	20,92	6,24																
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	113,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,087	25,55	27,77																
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	148,27							58,97	49,14	40,16	-	-												
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	148,27	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,238	280,56	66,09																
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	148,27	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,471	75,48	35,56																
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	148,27	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408	20,92	8,55																
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	148,27	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490	25,55	38,07																
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	249,30							101,89	81,75	65,66	-	-												
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	249,30	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,388	280,56	108,15																
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	249,30	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,771	75,48	58,18																
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	249,30	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728	20,92	15,22																
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	249,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,652	25,55	67,75																
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	284,39							116,78	93,03	74,57	-	-												
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	284,39	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,436	280,56	122,74																
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	284,39	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,875	75,48	66,04																
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	R$	284,39	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP

| | | |

103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUI	UN	R$	2.683,26	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	2.619,82	2.619,82									
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUI	UN	R$	2.683,26	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	14,31	16,52									
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUI	UN	R$	2.683,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310	20,32	46,92	3,71	28,18	-	-	-				
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,89															
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,89	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	26,82	26,82									
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,89	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	14,31	1,32									
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,32	3,75	7,32	48,45	-	-	-				
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	55,77															
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	55,77	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	45,78	45,78									
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	55,77	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	14,31	2,60									
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	55,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	20,32	7,39	23,27	1.500,50	-	-	-				
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	1.523,77															
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	1.523,77	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	1.462,05	1.462,05									
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	1.523,77	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,577	14,31	8,26									
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	1.523,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	20,32	23,46	2,51	29,45	-	-	-				
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,78															
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,78	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 25 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	28,60	28,60									
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,78	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	14,31	0,82									
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	31,78	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	20,32	2,34	3,71	40,15	-	-	-				
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	43,86															
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	43,86	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	38,79	38,79									
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	43,86	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	14,31	1,32									
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	43,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,32	3,75	7,31	74,24	-	-	-				
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	81,55															
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	81,55	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	71,56	71,56									
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	81,55	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	14,31	2,60									
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	UN	R$	81,55	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	20,32	7,39	23,27	2.136,31	-	-	-				
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE Á	UN	R$	2.156,58															
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE Á	UN	R$	2.156,58	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	2.127,86	2.127,86									
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE Á	UN	R$	2.156,58	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,577	14,31	8,26									
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE Á	UN	R$	2.156,58	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	20,32	23,46	14,65	154,62	-	-	-				
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27															
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	149,29	149,29									
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	14,31	5,20									
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728	20,32	14,78	14,65	154,62	-	-	-				
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27															
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	149,29	149,29									
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	14,31	5,20									
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	169,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728	20,32	14,78	14,65	185,15	-	-	-				
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	199,86															
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	199,86	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	179,62	179,62									
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	199,86	88247	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	14,31	5,20									
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	199,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728	20,32	14,78	14,65	199,62	-	-	-				
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	379,52															
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	379,52	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	316,08	316,08									
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	379,52	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	14,31	16,52									
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	379,52	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310	20,32	46,92	46,55	332,97	-	-	-				
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	384,46															
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	384,46	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	321,02	321,02									
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	384,46	88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	14,31	16,52									
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	384,46	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310	20,32	46,92	46,55	457,33	-	-	-				
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	503,77															
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	503,77	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	440,33	440,33									
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	503,77	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,155	14,31	16,52									
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE I	UN	R$	503,77	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310	20,32	46,92	46,55	503,27	-	-	-				
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85															
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,231	11,53	14,19									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,057	19,90	1,13									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,682	8,23	13,92									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,050	45,45	47,72									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	21,42	11,78									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,819	25,28	20,61									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,019	23,38	0,43									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,075	21,85	1,64									
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	112,85	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,003	528,52	1,53	37,19	86,74	-	-	0,02				
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37															
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37															
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,162	11,53	13,62									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,057	19,90	1,13									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,500	8,23	12,34									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,050	45,45	47,72									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	21,42	5,16									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,424	25,28	10,71									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,019	23,38	0,43									
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	93,37	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,062	21,85	1,34									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33															
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33															
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,803	11,53	20,79									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,069	19,90	1,37									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,803	8,23	14,84									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,050	45,45	47,72									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,689	21,42	14,75									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,021	25,28	25,79									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,025	23,38	0,59									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,102	21,85	2,21									
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	130,33	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,004	528,52	2,27	49,35	111,94	0,01	-	0,05				
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35															
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35															
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,614	11,53	30,13									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,086	19,90	1,71									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,980	8,23	16,13									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,050	45,45	47,72									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,985	21,42	21,91									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	25,28	37,35									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,035	23,38	0,80									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,139	21,85	3,03									
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	161,35	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,006	528,52	3,27	19,37	99,25	-	-	0,03				
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65															
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65															
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,786	11,53	20,60									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,071	19,90	1,41									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,595	8,23	13,12									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2	1,050	45,45	47,72									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	21,42	8,20									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	25,28	14,24									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,021	23,38	0,49									
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	107,65	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,076	21,85	1,67	29,92	100,59	1,01	-	1,01				
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	133,50															
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	133,50	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,715	11,53	31,30									
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	133,50	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,084	19,90	1,67									
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	133,50	6194	TABUA *2,5 X 15* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,741	8,23	14,32									
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	R$	133,50	43681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) P

| | | |

92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	4408	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		2,589	2,24	5,79											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		1,017	24,96	25,38											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 9" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M		2,360	11,80	27,84											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,070	22,41	1,56											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,050	20,22	1,01											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	40588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,030	20,39	0,61											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,494	21,42	10,58											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,676	25,26	17,07											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP		0,044	22,44	0,97											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS	M2	R$	92,09	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI		0,060	21,33	1,28											
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03								2,89	13,86	-	-	-						
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		0,634	24,96	15,82											
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	40588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,030	20,39	0,61											
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,065	21,42	1,39											
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,118	25,26	2,98											
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP		0,005	22,44	0,10											
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	21,03	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI		0,006	21,33	0,13											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71								2,85	13,86	-	-	-						
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	4472	VIGA NAO APARELHADA "9 X 18" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		0,456	31,18	12,65											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	40588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,020	20,39	0,40											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,048	21,42	1,02											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,099	25,26	2,50											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP		0,003	22,44	0,06											
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS F	M2	R$	16,71	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI		0,004	21,33	0,08											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67								276,64	606,81	58,83	-	1,59						
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		7,500	24,96	187,20											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,825	20,22	16,68											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,739	21,42	37,09											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,484	25,26	189,29											
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	943,67	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	434,91	434,91											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48								365,79	733,27	58,83	-	1,59						
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		2,500	18,78	46,95											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		9,500	24,96	237,12											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,100	20,22	22,24											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,594	21,42	55,58											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,241	25,26	283,94											
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.159,48	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	434,91	434,91											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35								365,79	798,14	58,83	-	1,59						
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		3,000	18,78	56,34											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		11,500	24,96	287,04											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,375	20,22	27,80											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,594	21,42	55,58											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,241	25,26	283,94											
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.224,35	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	434,91	434,91											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08								413,35	886,31	58,83	-	1,59						
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		3,500	18,78	65,73											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		14,000	24,96	349,44											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,650	20,22	33,36											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,594	21,42	55,58											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,241	25,26	283,94											
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.362,08	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	485,29	485,29											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45								591,63	1.054,41	58,82	-	1,59						
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		6,000	18,78	112,68											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M		3,500	4,46	15,61											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		16,000	24,96	399,36											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,925	20,22	38,92											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,323	21,42	92,59											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,735	25,26	473,24											
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	1.706,45	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	485,29	485,29											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69								837,73	1.419,55	58,82	-	1,59						
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN		4,000	21,04	84,16											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		6,000	18,78	112,68											
92550	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M		3,500	4,46	15,61																
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		10,000	24,96	249,60											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	4472	VIGA NAO APARELHADA "9 X 18" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		9,000	31,18	280,62											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		2,400	20,22	48,52											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR		1,000	125,67	125,67											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,323	21,42	92,59											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,735	25,26	473,24											
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.117,69	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	553,81	553,81											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91								837,72	1.502,78	58,82	-	1,59						
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN		4,000	21,04	84,16											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		7,000	18,78	131,46											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M		4,500	4,46	20,07											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		11,000	24,96	274,56											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	4472	VIGA NAO APARELHADA "9 X 18" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		10,000	31,18	311,80											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		3,000	16,67	50,01											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN		1,000	28,75	28,75											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		2,700	20,22	54,59											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR		1,000	125,67	125,67											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,323	21,42	92,59											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,735	25,26	473,24											
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.200,91	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN		1,000	553,81	553,81											
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.390,84								711,95	1.618,48	58,82	-	1,59						
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.390,84	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN		4,000	21,04	84,16											
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.390,84	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAI	M		8,000	18,78	150,24											
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.390,84	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M		5,000	4,46	22,30											
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.390,84

92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	10,000	31,18	311,80														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	8160	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	3,000	16,67	50,01														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN	1,000	28,75	28,75														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,700	20,22	54,59														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	1,000	125,87	125,87														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,323	21,42	92,59														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,735	25,26	473,24														
92581	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.170,12	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EMPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	553,81	553,81														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18							711,95	1.585,82	58,82	-	1,59										
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	4,000	21,04	84,16														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	3,000	4,46	13,38														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	11,500	24,96	287,04														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	11,000	31,18	342,98														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	3,000	16,67	50,01														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN	1,000	28,75	28,75														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,000	20,22	60,66														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	1,000	125,87	125,87														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,323	21,42	92,59														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,795	25,26	473,24														
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.338,18	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EMPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24							890,27	1.792,98	58,82	-	1,59										
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	4,000	21,04	84,16														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	9,000	18,78	169,02														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	6,000	4,46	26,76														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	12,500	24,96	312,00														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	12,000	31,18	374,16														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	3,000	16,67	50,01														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN	1,000	28,75	28,75														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,575	20,22	72,28														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	1,000	125,87	125,87														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,053	21,42	129,65														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,229	25,26	662,54														
92583	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.683,24	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EMPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73							890,27	1.814,05	58,82	-	1,59										
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	4,000	21,04	84,16														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	10,000	18,78	187,80														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	6,000	4,46	26,76														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	13,500	24,96	336,96														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	13,000	31,18	405,34														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	3,000	16,67	50,01														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA F	UN	1,000	28,75	28,75														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,900	20,22	78,85														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	1,000	125,87	125,87														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,053	21,42	129,65														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,229	25,26	662,54														
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	UN	R$	2.764,73	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EMPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44							10,00	25,44	-	-	-										
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,222	24,96	5,54														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,556	11,80	6,56														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,185	31,18	5,76														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,240	20,24	4,85														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	21,42	2,95														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	25,26	9,42														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,007	22,44	0,15														
92379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	35,44	93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,010	21,33	0,21														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81							15,87	30,53	0,38	-	0,03										
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,222	24,96	5,54														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,556	11,80	6,56														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,298	31,18	9,29														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,240	20,24	4,85														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	21,42	3,72														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	25,26	16,19														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURN	CHP	0,004	98,22	0,39														
92380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	46,81	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHI DIURNC	CHI	0,005	82,01	0,39														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53							19,88	32,65	-	-	-										
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,215	24,96	5,36														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,535	11,80	6,28														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,348	31,18	10,78														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,240	20,24	4,85														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	21,42	5,03														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,798	25,26	19,85														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,009	22,44	0,17														
92381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	52,53	93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,010	21,33	0,21														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45							4,31	18,78	0,33	-	0,03										
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,222	24,96	5,54														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,556	11,80	6,56														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,099	31,18	3,08														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120	20,24	2,42														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	21,42	1,26														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	25,26	4,04														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURN	CHP	0,003	98,22	0,29														
92383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	23,45	93374	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHI DIURNC	CHI	0,004	82,01	0,36														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68							5,50	19,18	-	-	-										
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,215	24,96	5,36														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,533	11,80	6,28														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,116	31,18	3,61														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120	20,24	2,42														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	21,42	1,26														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	25,26	4,79														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,009	22,44	0,14														
92384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	24,68	93382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,009	21,33	0,18														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75							7,45	24,30	-	-	-										
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,185	24,96	4,61														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,741	11,80	8,74														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,130	31,18	4,05														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,240	20,24	4,85														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	21,42	2,52														
92385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAR	M2	R$	31,75	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMP

94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS	M2	R$	56,03	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53										
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS	M2	R$	56,03	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71										
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22							10,12	64,04	0,03	-	0,03					
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,32	8,10										
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	25,00	3,32										
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AC	M2	R$	74,22	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73							14,37	65,30	0,03	-	0,03					
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	20,32	10,59										
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	25,00	6,35										
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/20	M	R$	24,89							15,88	9,06	0,02	-	0,03					
94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/20	M	R$	24,89	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/M	M3	0,010	586,65	5,86										
94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/20	M	R$	24,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	20,32	8,79										
94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/20	M	R$	24,89	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	25,00	10,82										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31							6,39	13,92	-	-	-					
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	42526	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E= *2* MM	M2	1,180	9,17	10,82										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L= *5* CM	M	0,840	1,36	1,19										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	20,32	3,73										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	25,00	4,57										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,000	22,44	-										
94228	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, I	M2	R$	20,31	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,000	21,33	-										
94252	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	R$	2,70							2,06	0,64	-	-	-					
94252	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	R$	2,70	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,004	33,80	0,13										
94252	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	R$	2,70	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	25,00	2,57										
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80							6,39	46,39	-	-	0,02					
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRAN	UN	17,748	2,50	44,37										
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,32	5,14										
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	25,00	2,05										
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53										
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	52,80	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71										
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03							8,88	47,13	-	-	0,02					
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRAN	UN	17,749	2,50	44,37										
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	20,32	6,60										
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	25,00	3,82										
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53										
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	M2	R$	56,03	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71										
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80							6,39	46,39	-	-	0,02					
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRAN	UN	17,749	2,50	44,37										
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,32	5,14										
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	25,00	2,05										
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53										
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGU	M2	R$	52,80	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71										
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03							8,88	47,13	-	-	0,02					
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRAN	UN	17,749	2,50	44,37										
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	20,32	6,60										
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	25,00	3,82										
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53										
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	M2	R$	56,03	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71										
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22							10,12	64,04	0,03	-	0,03					
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,32	8,10										
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	25,00	3,32										
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M2	R$	74,22	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73							14,37	65,30	0,03	-	0,03					
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	20,32	10,59										
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	25,00	6,35										
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AG	M2	R$	79,73	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22							14,37	65,30	0,03	-	0,03					
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,32	8,10										
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	25,00	3,32										
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	74,22	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73							14,37	65,30	0,03	-	0,03					
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPR	MIL	0,028	2.213,71	60,67										
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	20,32	10,59										
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	25,00	6,35										
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,037	22,44	0,83										
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	M2	R$	79,73	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,052	21,33	1,10										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44							4,72	43,72	-	-	-					
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ	1,270	0,23	0,29										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 25G MM, PARA FIXACAO DE TE	UN	1,270	3,48	4,41										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	29,46	37,58										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,00	2,87										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,005	22,44	0,11										
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	48,44	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,007	21,33	0,14										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49							5,23	46,26	-	-	-					
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ	1,260	0,23	0,28										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 25G MM, PARA FIXACAO DE TE	UN	1,260	3,48	4,38										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	29,46	40,00										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	20,32	3,37										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,00	3,20										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,005	22,44	0,11										
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRI	M2	R$	51,49	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,007	21,33	0,15										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14							5,19	122,95	-	-	-					
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ	0,940	0,23	0,21										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,310	2,71	0,84										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L= 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (5	UN	0,940	1,99	1,87										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,204	560,65	116,44										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	20,32	3,19										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	25,00	3,47										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,003	22,44	0,05										
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	M2	R$	128,14	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,003	21,33	0,07										
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACRÍLICO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLU	M2	R$	58,42							3,27	55,15	-	-	-					
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACRÍLICO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLU	M2	R$	58,42	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESI	M2	1,195	40,32	47,01										
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACRÍLICO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLU	M2	R$	58,42	11039	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE	CJ	4,150	1,72	7,13										
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACRÍLICO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLU	M2	R$

100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DU	M2	RS	28,43	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	20,32	8,27															
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DU	M2	RS	28,43	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	25,00	7,62															
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DU	M2	RS	28,43	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,007	22,44	0,16															
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DU	M2	RS	28,43	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,010	21,33	0,21	7,34	153,24	-	-	0,01
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,000	0,04	0,12															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12914	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PI	UN	0,320	53,96	17,91															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12916	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM,	UN	0,220	16,37	3,60															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12918	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA C	UN	0,350	167,04	58,46															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12924	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL P	UN	0,220	32,08	7,05															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12926	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, I	UN	1,550	40,86	63,33															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	12927	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM	UN	0,440	1,28	0,56															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	20,32	5,08															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	25,00	3,90															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇ	M	RS	160,59	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,016	21,33	0,39	4,90	80,28	-	-	0,01
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17																					
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "280" MM, COMPRIMENTO 1100 MI	UN	1,000	58,72	58,72															
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	20,32	3,65															
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,00	2,12															
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUI	M	RS	65,17	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,018	21,33	0,39	8,47	62,73	-	-	0,01
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21																					
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	37,55	1,99															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	19,90	0,15															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UI	KG	0,002	89,91	0,11															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	184,44	10,88															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,050	44,74	46,97															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	20,32	5,73															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	25,00	4,70															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 C	M	RS	71,21	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,018	21,33	0,39	11,57	84,78	-	-	0,01
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36																					
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	37,55	3,04															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	19,90	0,25															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UI	KG	0,002	89,91	0,16															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090	184,44	16,59															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,050	58,28	61,19															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	20,32	7,53															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	25,00	6,92															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 C	M	RS	96,36	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,018	21,33	0,39	11,57	84,78	-	-	0,01
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79																					
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,181	37,55	6,04															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	19,90	0,49															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UI	KG	0,005	89,91	0,34															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180	184,44	33,19															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,050	114,02	119,72															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,32	12,86															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	25,00	13,47															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	RS	186,79	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,018	21,33	0,39	20,73	166,05	-	-	0,01
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55																					
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,55	7,43															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	19,90	0,11															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UI	KG	0,001	89,91	0,06															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	184,44	8,29															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	40673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,050	32,35	33,98															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	20,32	4,20															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,00	2,80															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,013	22,44	0,29															
94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	M	RS	57,55	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,018	21,33	0,39	5,84	51,70	-	-	0,01
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84																					
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ	1,270	0,23	0,29															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TE	UN	1,270	3,48	4,41															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	7184	CUBA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	M2	1,275	52,54	66,98															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,00	2,87															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,005	22,44	0,11															
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHU	M2	RS	77,84	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,007	21,33	0,14	74,09	46,91	58,67	-	1,59
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,16																					
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,16	11994	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM,	UN	12,000	2,45	29,40															
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,19	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,559	22,44	57,26															
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,18	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,440	20,32	29,28															
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,18	93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,113	350,64	39,72															
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	183,18	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,157	175,18	27,50	106,71	56,59	58,86	-	1,59
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75																					
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75	11994	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM,	UN	12,000	2,45	29,40															
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,079	22,44	91,53															
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,752	20,32	35,60															
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75	93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,113	350,64	39,72															
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	223,75	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,157	175,18	27,50	138,93	64,53	58,86	-	1,59
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91																					
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91	11994	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM,	UN	12,000	2,45	29,40															
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,559	22,44	124,74															
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,094	20,32	42,55															
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91	93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,113	350,64	39,72															
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	263,91	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,157	175,18	27,50	160,74	77,31	58,85	-	1,59
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49																					
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49	11994	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM,	UN	12,000	2,45	29,40															
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,840	22,44	175,97															
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,643	20,32	53,70															
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49	93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,113	350,64	39,72															
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU I	UN	RS	326,49	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,157	175,18	27,50	9,66	114,24	-	-	0,01
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93																					
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	1339	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,450	11,21	5,04															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 M	KG	0,200	11,46	2,29															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,0	KG	2,276	8,66	19,72															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,060	28,03	1,68															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40548	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM	CENTO	0,007	190,20	1,33															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40684	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,202	17,77	39,12															
92586	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE /	M2	RS	123,93	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO	CENTO	0,005	116,12	0,58															
92586	TRAMA D

92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62											
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 M	KG	0,200	11,46	2,29					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,0	KG	2,660	8,66	23,08					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,050	28,03	1,58					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *200 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,731	17,77	30,75					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO	CENTO	0,005	116,12	0,58					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	22,44	6,35					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	20,32	2,54					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,007	22,44	0,15					
92578	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	M2	RS	67,62	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,010	21,33	0,20					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93							7,31	60,31	-	-	-
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,050	28,03	1,58					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *200 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,731	17,77	30,75					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	22,44	3,20					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,32	1,17					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,005	22,44	0,09					
92579	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PAR	M2	RS	36,93	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,004	21,33	0,07					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12							5,74	40,36	-	-	-
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM	CENTO	0,007	190,20	1,33					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	43093	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 M	KG	4,333	8,66	37,52					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	22,44	4,77					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	20,32	2,15					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,007	22,44	0,15					
92580	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	46,12	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,009	21,33	0,20					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09							5,26	42,83	-	-	-
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM	CENTO	0,007	190,20	1,33					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	43093	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 M	KG	4,638	8,66	40,06					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	22,44	4,24					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	20,32	2,07					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,007	22,44	0,16					
92581	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	M2	RS	48,09	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,010	21,33	0,21					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45							104,96	516,06	58,84	-	1,59
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,980	8,02	104,09					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	37,90	8,86					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	41,040	8,45	346,78					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	22,44	31,90					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	20,32	6,66					
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E	UN	1,000	183,16	183,16					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51							104,96	632,13	58,85	-	1,59
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,640	8,02	133,45					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	37,90	8,86					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	51,300	8,45	433,48					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	22,44	31,90					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	20,32	6,66					
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M, PARA TEL	UN	RS	797,51	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E	UN	1,000	183,16	183,16					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56							104,96	748,19	58,83	-	1,59
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	20,300	8,02	162,80					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	37,90	8,86					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	61,560	8,45	520,18					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	22,44	31,90					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	20,32	6,66					
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 5 M, PARA TEL	UN	RS	913,56	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E	UN	1,000	183,16	183,16					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65							153,05	940,18	58,83	-	1,59
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,280	8,02	250,86					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	37,90	14,32					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	71,820	8,45	606,87					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	22,44	47,88					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	20,32	9,99					
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 6 M, PARA TEL	UN	RS	1.153,65	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1,000	223,75	223,75					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70							153,04	1.056,24	58,83	-	1,59
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	34,940	8,02	280,21					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	37,90	14,32					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	82,080	8,45	693,57					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	22,44	47,88					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	20,32	9,99					
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 7 M, PARA TEL	UN	RS	1.269,70	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1,000	223,75	223,75					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92							185,26	1.180,24	58,83	-	1,59
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,900	8,02	309,57					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	37,90	14,32					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	92,340	8,45	780,27					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	22,44	47,88					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	20,32	9,99					
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 8 M, PARA TEL	UN	RS	1.425,92	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1,000	263,91	263,91					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77							200,71	1.393,05	58,82	-	1,59
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,240	8,02	426,96					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	37,90	19,78					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	102,600	8,45	866,97					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	22,44	63,81					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,32	13,32					
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 9 M, PARA TEL	UN	RS	1.654,77	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1,000	263,91	263,91					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37							252,52	1.537,44	58,82	-	1,59
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	57,520	8,02	461,31					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	37,90	19,78					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	112,860	8,45	953,66					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	22,44	63,81					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,32	13,32					
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 10 M, PARA TE	UN	RS	1.840,37	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E	UN	1,000	328,49	328,49					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42							252,52	1.643,49	58,82	-	1,59
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	61,180	8,02	490,68					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	37,90	19,78					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	123,120	8,45	1.040,36					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	22,44	63,81					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,32	13,32					
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 11 M, PARA TE	UN	RS	1.956,42	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E	UN	1,000	328,49	328,49					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63							252,52	1.799,90	58,82	-	1,59
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	66,560	8,02	549,37					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	37,90	19,78					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	133,380	8,45	1.127,06					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	22,44	63,81					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,32	13,32					
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 12 M, PARA TE	UN	RS	2.101,63	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E	UN	1,000	328,49	328,49					
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45							104,96	516,06	58,84	-	1,59
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,980	8,02	104,09					
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	37,90	8,86					
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 3 M, PARA TEL	UN	RS	681,45	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07	KG	41,040

100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.920,14	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,575	20,22	31,84																
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.920,14	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,188	21,42	111,12																
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.920,14	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,462	25,26	567,89																
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.920,14	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	485,29	485,29																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01							726,88	1.807,72	58,82	-	1,59												
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	8,000	21,04	168,32																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	12,000	18,78	225,36																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	13,000	4,46	57,98																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	11,000	24,96	274,56																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	8,500	31,18	265,03																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,000	20,22	40,44																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	40625	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	2,000	125,87	251,74																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,188	21,42	111,12																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,462	25,26	567,89																
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.595,01	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	553,81	553,81																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78							726,86	1.869,49	58,82	-	1,59												
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	8,000	21,04	168,32																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	10,500	18,78	197,19																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	20,000	4,46	89,20																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	12,500	24,96	312,00																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	9,500	31,18	296,21																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	5099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,245	20,63	5,05																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,350	20,22	45,49																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	40625	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	2,000	125,87	251,74																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,188	21,42	111,12																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,462	25,26	567,89																
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.676,78	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	553,81	553,81																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51							801,10	2.040,00	58,82	-	1,59												
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	8,000	21,04	168,32																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	12,000	18,78	225,36																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	28,000	4,46	124,88																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	13,500	24,96	336,96																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	10,500	31,18	327,39																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	5099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,509	20,63	10,50																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,500	20,22	50,55																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	40625	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	2,000	125,87	251,74																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,188	21,42	111,12																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,462	25,26	567,89																
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	2.901,51	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56							979,41	2.287,74	58,82	-	1,59												
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	8,000	21,04	168,32																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	16,000	18,78	300,48																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	39,000	4,46	169,46																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	15,000	24,96	374,40																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	11,500	31,18	358,57																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	5099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,545	20,63	11,24																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,025	20,22	61,18																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	40625	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	2,000	125,87	251,74																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,918	21,42	148,18																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,676	25,26	757,19																
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.327,56	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79							979,40	2.529,88	58,82	-	1,59												
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E	UN	8,000	21,04	168,32																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	17,500	18,78	328,65																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	47,500	4,46	211,85																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	18,500	24,96	461,76																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	13,000	31,18	405,34																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	5099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,838	20,63	17,24																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,300	20,22	66,72																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	40625	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75	PAR	2,000	125,87	251,74																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,918	21,42	148,18																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,676	25,26	757,19																
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	3.543,79	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	648,04	648,04																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43							276,63	816,38	58,83	-	1,59												
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	2,000	18,78	37,56																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	6,500	24,96	162,24																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,675	20,22	13,64																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,729	21,42	37,03																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,494	25,26	189,29																
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	953,43	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	434,91	434,91																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31							454,95	780,64	58,83	-	1,59												
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	3,500	18,78	65,73																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	2,000	4,46	8,92																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	9,500	24,96	237,12																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV/	M	3,000	16,67	50,01																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA I	UN	1,000	28,75	28,75																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,900	20,22	18,19																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,459	21,42	74,09																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,988	25,26	378,59																
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.396,31	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA V	UN	1,000	434,91	434,91																
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.362,40							454,94	847,05	58,82	-	1,59												
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.362,40	4400	CABIRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	4,000	18,78	75,12																
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.362,40	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M	2,500	4,46	11,15																
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	UN	R$	1.362,40	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE

100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM ACO, VÃOS MAIOI	KG	R$	10,48	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	22,44	0,42																
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM ACO, VÃOS MAIOI	KG	R$	10,48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	20,32	0,08																
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM ACO, VÃOS MAIOI	KG	R$	10,48	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E I	UN	0,006	263,91	1,58																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63							3,76	17,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	0,222	24,96	5,54																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	4430	CABIRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	0,558	11,80	6,58																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEI	M	0,074	31,18	2,30																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120	20,24	2,42																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	21,42	1,56																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	25,26	2,93																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	95291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,006	22,44	0,13																
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PAF	M2	R$	21,63	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,009	21,33	0,19																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62							1,30	9,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	40549	PARAFUSO, COM,UM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM	CENTO	0,002	190,20	0,30																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 M	KG	1,000	8,66	8,66																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	22,44	1,10																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,32	0,49																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,002	22,44	0,03																
104314	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA	KG	R$	10,62	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,002	21,33	0,04																
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09							8,37	941,67	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, "39 X 23" CM	UN	17,749	52,94	939,83																
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,32	5,14																
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	25,00	2,05																
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHP	0,024	22,44	0,53																
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA OU VIDRO, COM ATÉ 2 AG	M2	R$	949,09	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1	CHI	0,033	21,33	0,71																
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24							8,34	48,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	132,50	0,87																
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "80 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005	44,28	44,50																
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	25,62	5,88																
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	20,32	4,66																
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	M	R$	57,24	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,002	740,91	1,33																
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83							10,32	49,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	132,50	0,87																
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "80 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005	44,28	44,50																
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	25,62	7,32																
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	20,32	5,81																
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM C	M	R$	59,83	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,002	740,91	1,33																
98786	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	896,08							12,17	883,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98786	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	896,08	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,386	34,90	13,47																
98786	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	896,08	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, D	UN	1,000	886,84	886,84																
98786	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	896,08	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	24,15	11,10																
98786	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	896,08	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	20,32	4,67																
98789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	897,73							13,43	884,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	897,73	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,386	34,90	13,47																
98789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	897,73	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, D	UN	1,000	886,84	886,84																
98789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	897,73	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506	24,15	12,26																
98789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	897,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	20,32	5,16																
98790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	925,78							14,66	911,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	925,78	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,386	34,90	13,47																
98790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	925,78	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM C	UN	1,000	893,27	893,27																
98790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	925,78	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	24,15	13,40																
98790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	925,78	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	20,32	5,64																
98791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.064,81							19,87	1.064,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.064,81	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,386	34,90	13,47																
98791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.064,81	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	1,000	1.045,39	1.045,39																
98791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.064,81	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,751	24,15	18,13																
98791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.064,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	20,32	7,62																
98793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.146,12							24,59	1.121,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.146,12	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,162	34,90	40,55																
98793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.146,12	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	1,000	1.073,70	1.073,70																
98793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.146,12	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,939	24,15	22,43																
98793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.146,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465	20,32	9,44																
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00							51,84	717,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE	UN	1,000	689,60	689,60																
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	24,15	5,48																
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	25,62	39,60																
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887	20,32	18,02																
98794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	769,00	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,022	740,91	16,30																
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09							57,19	718,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE	UN	1,000	689,60	689,60																
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268	24,15	6,27																
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,706	25,62	43,70																
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963	20,32	19,57																
98795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	776,09	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,022	740,91	16,52																
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14							62,54	720,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	UN	1,000	689,60	689,60																
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	24,15	7,10																
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,665	25,62	47,76																
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079	20,32	21,92																
98796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	783,14	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,023	740,91	16,74																
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19							67,91	722,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	UN	1,000	689,60	689,60																
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	24,15	7,89																
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,024	25,62	51,85																
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,178	20,32	23,89																
98797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	790,19	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,023	740,91	16,96																
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02							70,36	1.078,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	1,000	1.045,39	1.045,39																
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431	24,15	10,40																
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016	25,62	51,64																
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,225	20,32	24,85																
98798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.149,02	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,023	740,91	16,74																
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26							76,59	1.108,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	1,000	1.073,70	1.073,70																
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,476	24,15	11,49																
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,186	25,62	56,05																
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,332	20,32	27,09																
98799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOL	UN	R$	1.185,26	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,023	740,91	16,96																
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAG	UN	R$	342,91							72,36	270,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAG	UN	R$	342,91	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBADO, E = "3" CM, L = "14" CM,	JG	1,000	246,38	246,38																
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAG	UN	R$	342,91	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	28,67	0,29																
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAG	UN	R$	342,91	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	20,24	0,48																
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAG	UN	R$	342,91	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	24,15	66,19													

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	R$	18,17		6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M		0,143	16,67	2,38															
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	R$	18,17		40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,011	34,98	0,37															
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	R$	18,17		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	21,42	1,60															
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	R$	18,17		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,127	25,26	3,20															
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	R$	18,17		92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF 09/2	M		0,545	19,10	10,40															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90									122,39	186,71	41,73	-	0,07										
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L		0,010	7,52	0,07															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,60" A "3,20" M, CO	UNXMES		1,365	31,95	41,69															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,070	34,98	1,74															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,757	21,42	16,21															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,542	25,26	114,73															
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" I	M2	R$	352,90		101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2		0,910	195,11	176,46															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72									24,49	242,10	0,01	-	0,12										
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA	M2		1,523	122,17	186,06															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,679	11,33	44,72															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		4917	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,792	4,05	3,19															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,043	20,63	0,88															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,033	22,41	0,73															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	21,42	3,91															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,915	25,26	23,11															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP		0,097	23,36	2,03															
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	286,72		91989	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI		0,096	21,85	2,09															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52									24,50	165,89	0,01	-	0,12										
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	M2		1,523	72,14	109,86															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,679	11,33	44,72															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,792	4,03	3,19															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,043	20,63	0,88															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,033	22,41	0,73															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	21,42	3,91															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,915	25,26	23,11															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP		0,097	23,36	2,03															
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	R$	190,52		91989	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI		0,096	21,85	2,09															
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12									3,73	11,39	-	-	-										
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		1,190	0,22	0,26															
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,018	21,50	0,37															
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	25,40	2,71															
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	15,12		92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,19	11,19															
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51									1,07	11,44	-	-	-										
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		0,543	0,22	0,11															
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,009	21,50	0,19															
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,039	25,40	0,99															
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,51		92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	10,69	10,69															
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43									4,49	11,94	-	-	-										
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		2,816	0,22	0,61															
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,017	21,50	0,36															
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,106	25,40	2,67															
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	16,43		92799	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 09/2022	KG		1,000	12,20	12,20															
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65									3,20	11,45	-	-	-										
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		3,116	0,22	0,46															
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	21,50	0,29															
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,084	25,40	2,12															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,65		92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,19	11,19															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09									2,04	12,05	-	-	-										
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		1,333	0,22	0,29															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,010	21,50	0,21															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,060	25,40	1,51															
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	14,09		92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,49	11,49															
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44									1,26	12,18	-	-	-										
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		0,728	0,22	0,16															
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,007	21,50	0,14															
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,040	25,40	1,02															
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	13,44		92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,53	11,53															
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09									0,78	11,33	-	-	-										
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		0,357	0,22	0,07															
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,004	21,50	0,09															
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,026	25,40	0,66															
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	12,09		92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,49	11,49															
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19									0,41	9,78	-	-	-										
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		0,147	0,22	0,03															
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,002	21,50	0,04															
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	25,40	0,36															
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,19		92804	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 09/2022	KG		1,000	9,17	9,17															
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,03									0,30	9,73	-	-	-										
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,03		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,03		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,002	21,50	0,04															
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,03		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,012	25,40	0,30															
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	10,03		92805	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	9,10	9,10															
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	11,63									0,25	11,38	-	-	-										
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	11,63		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	11,63		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,002	21,50	0,05															
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	11,63		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,011	25,40	0,27															
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	R$	11,63		92806	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	10,74	10,74															
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61									5,71	11,90	-	-	-										
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		1,190	0,22	0,26															
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,032	21,50	0,67															
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	25,40	4,60															
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	17,61		92900	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,19	11,19															
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20									2,65	12,55	-	-	-										
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN		0,743	0,22	0,16															
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	23,70	0,59															
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,017	21,50	0,35															
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,102	25,40	2,57															
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	15,20		92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG		1,000	11,53	11,53															
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$

95983	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE EST ACAS DE SEÇÃO RETANGULAR	KG	R$	15,25	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,49	11,49					
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53							9,60	12,93	-	-	-
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	1,040	0,22	0,22					
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	21,50	1,24					
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	25,40	9,29					
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	22,53	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,19	11,19					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81							7,41	13,40	-	-	-
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,827	0,22	0,18					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	21,50	1,01					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	25,40	7,54					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	20,81	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,49	11,49					
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,39							4,32	12,97	-	-	-
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,29	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,613	0,22	0,13					
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,29	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,29	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	21,50	0,60					
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,29	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	25,40	4,44					
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	17,29	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,53	11,53					
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07							2,31	11,76	-	-	-
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,431	0,22	0,09					
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	21,50	0,32					
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	25,40	2,38					
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	14,07	92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	10,89	10,89					
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03							1,05	9,98	-	-	-
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,278	0,22	0,06					
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	21,50	0,15					
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	25,40	1,06					
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	11,03	92804	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 09/2022	KG	1,000	9,17	9,17					
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91							0,18	9,73	-	-	-
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,150	0,22	0,03					
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	21,50	0,02					
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	25,40	0,17					
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	9,91	92805	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	9,10	9,10					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84							5,83	13,01	-	-	-
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,656	0,22	0,18					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84	88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	21,50	1,61					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	25,40	4,67					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	18,84	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,49	11,49					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28							4,28	13,00	-	-	-
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,605	0,22	0,13					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	21,50	1,22					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	25,40	3,81					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	17,28	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,53	11,53					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26							3,33	12,03	-	-	-
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,460	0,22	0,10					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	21,50	0,94					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	25,40	2,94					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	R$	15,26	92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	10,89	10,89					
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	12,62							0,20	12,42	-	-	-
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	12,62	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	12,62	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	21,50	0,03					
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	12,62	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	25,40	0,22					
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, F	KG	R$	12,62	95548	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,78	11,78					
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,63							0,21	12,42	-	-	-
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,63	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,63	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	21,50	0,03					
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,63	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	25,40	0,23					
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	R$	12,63	95548	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,78	11,78					
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34							1,30	10,04	-	-	-
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,212	0,22	0,04					
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	21,50	0,19					
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	25,40	1,42					
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,34	92805	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	9,10	9,10					
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98							1,78	10,20	-	-	-
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,397	0,22	0,09					
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	21,50	0,26					
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,40	1,88					
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	11,98	92804	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 09/2022	KG	1,000	9,17	9,17					
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14							2,35	11,79	-	-	-
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,543	0,22	0,11					
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	21,50	0,33					
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,40	2,42					
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	14,14	92809	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	10,69	10,69					
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96							4,04	12,92	-	-	-
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,749	0,22	0,16					
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	21,50	0,58					
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	25,40	4,72					
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	16,96	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,53	11,53					
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89							5,89	13,00	-	-	-
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,970	0,22	0,21					
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	21,50	0,80					
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	25,40	5,80					
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	18,89	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,49	11,49					
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97							8,34	12,63	-	-	-
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	1,190	0,22	0,26					
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	21,50	1,09					
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	25,40	7,85					
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	KG	R$	20,97	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	11,19	11,19					
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73							0,32	11,41	-	-	-
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,050	0,22	0,01					
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,50	0,10					
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	25,40	0,30					
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF	KG	R$	11,73	92796	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF 09/2022	KG	1,000	10,73	10,73					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97							1,77	10,20	-	-	-
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA	UN	0,317	0,22	0,08					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	23,70	0,59					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,50	0,53					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	25,40	1,62					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTIL	KG	R$	11,97	92804	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 M

93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLIC	M	R$	10,82	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,004	586,58	2,26												
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLIC	M	R$	10,82	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	25,62	7,45												
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLIC	M	R$	10,82	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	20,32	1,11												
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF	M	R$	30,13																		
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF	M	R$	30,13	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,881	0,82	10,72												
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF	M	R$	30,13	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,005	586,58	2,64												
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF	M	R$	30,13	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	25,62	14,34												
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF	M	R$	30,13	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,32	2,13												
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIUR	M	R$	15,78																		
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIUR	M	R$	15,78	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,410	34,90	14,30												
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIUR	M	R$	15,78	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	25,62	1,48												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38																		
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,340	3,77	20,13												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,002	586,58	1,07												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	25,62	7,55												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	20,32	3,00												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, A	M3	0,026	987,75	27,65												
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BL	M	R$	73,38	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	KG	1,234	11,33	13,98												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54																		
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,03												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,002	586,58	0,84												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	25,62	1,25												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,32	1,73												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,040	157,85	6,31												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	0,480	11,49	5,63												
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,54	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,015	562,72	8,44												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17																		
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,03												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,001	586,58	0,73												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	25,62	1,05												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	20,32	1,64												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,029	157,85	6,15												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	0,480	11,49	5,63												
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	22,17	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,010	562,72	5,62												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18																		
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,009	7,52	0,06												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200	11,53	2,30												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	25,62	12,83												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,32	5,10												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,104	157,85	16,41												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	65,18	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,032	562,72	18,00												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41																		
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,009	7,52	0,06												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	11,53	2,34												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	25,62	9,89												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,32	3,96												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,084	157,85	14,83												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	53,41	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,021	562,72	11,81												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98																		
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,340	3,14	16,76												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	11,53	2,34												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	0,159	16,67	2,63												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,002	586,58	0,84												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	25,62	5,20												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	20,32	2,07												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	M3	0,021	1.088,32	22,85												
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	61,98	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82																		
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,340	2,12	11,32												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	11,53	2,34												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	0,169	16,67	2,82												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,001	586,58	0,73												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	25,62	4,04												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	20,32	1,60												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	M3	0,011	1.088,32	11,97												
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M	R$	43,82	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21																		
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,03												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,002	586,58	0,84												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	25,62	1,13												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,32	1,68												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,039	157,85	6,15												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	0,480	11,49	5,63												
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM, AF 03/2024	M	R$	25,21	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,015	562,72	8,44												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86																		
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,03												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AS	M3	0,001	586,58	0,73												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	25,62	0,94												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	20,32	1,60												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,036	157,85	5,68												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 09/2022	KG	0,480	11,49	5,63												
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM, AF 03/2024	M	R$	21,86	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,010	562,72	5,62												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26																		
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,009	7,52	0,06												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	25,62	7,01												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	20,32	2,78												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,076	157,85	11,99												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM, AF 0	M	R$	50,26	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,032	562,72	18,00												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90																		
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,009	7,52	0,06												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA/LHA	UN	6,000	0,22	1,32												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	25,62	5,45												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	20,32	2,17												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,078	157,85	11,69												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 09/2022	KG	0,790	11,53	9,10												
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF 0	M	R$	41,90	94964	CONCRETO FCK = 20MPA,

98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	20,32	8,03																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,063	389,22	24,48																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,036	160,64	5,78																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,008	238,45	1,83																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,091	66,99	6,07																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,059	3,31	0,19																
98818	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	182,45	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,196	8,76	1,72																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35							8,27	141,80	19,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,193	694,02	133,59																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	25,62	1,81																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	20,32	4,30																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,045	389,22	17,51																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,026	160,64	4,12																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,008	238,45	1,83																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,063	66,99	4,16																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,059	3,31	0,19																
98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	189,35	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,196	8,76	1,72																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75							6,66	140,46	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,192	694,02	133,46																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	25,62	1,46																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	20,32	3,45																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,036	389,22	14,01																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,021	160,64	3,30																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,008	238,45	1,83																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,049	66,99	3,24																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,059	3,31	0,19																
98820	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	162,75	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,196	8,76	1,72																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12							10,06	177,50	23,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,241	694,02	166,86																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	25,62	2,19																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257	20,32	5,21																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,054	389,22	21,17																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,031	160,64	4,99																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,014	238,45	3,43																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,071	66,99	4,76																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,074	3,31	0,24																
98821	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	211,12	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,245	8,76	2,15																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57							7,51	175,34	17,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,240	694,02	166,56																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,62	1,91																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	20,32	3,84																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,040	389,22	15,60																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,023	160,64	3,67																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,014	238,45	3,43																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,049	66,99	3,28																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,074	3,31	0,24																
98822	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	200,57	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,245	8,76	2,15																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17							6,23	174,15	14,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,240	694,02	166,56																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	25,62	1,33																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	20,32	3,15																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,033	160,64	5,30																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,014	238,45	3,43																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,037	66,99	2,50																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,074	3,31	0,24																
98823	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	195,17	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,245	8,76	2,15																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51							9,29	210,35	21,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,288	694,02	200,15																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	25,62	1,99																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	20,32	4,74																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,050	389,22	19,28																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,028	160,64	4,54																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,010	238,45	3,83																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,062	66,99	4,13																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,098	3,31	0,39																
98824	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	241,51	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,295	8,76	2,58																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57							7,15	206,40	17,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,288	694,02	199,80																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	25,62	1,51																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	20,32	3,60																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,036	389,22	14,63																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,022	160,64	3,60																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,010	238,45	3,83																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,043	66,99	2,88																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,098	3,31	0,29																
98825	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	232,57	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,295	8,76	2,58																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90							6,06	207,25	14,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3	0,267	694,02	185,28																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	25,62	1,27																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	20,32	3,03																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	90980	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHP	0,032	389,22	12,29																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	90981	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE M	CHI	0,018	160,64	2,90																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,010	238,45	3,83																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHI	0,034	66,99	2,25																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRI	M3XKM	0,098	3,31	0,29																
98826	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E	M2	R$	227,90	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	0,295	8,76	2,58																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71							0,42	12,04	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,002	11,50	0,02																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,006	11,32	0,07																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,517	8,02	4,14																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	10998	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,5	KG	0,569	9,12	5,16																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	20,31	0,01																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	88279	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	22,44	0,05																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	98317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	26,39	0,13																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,001	350,84	0,23																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,001	175,16	0,09																
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, I	KG	R$	12,71	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	M2	0,079	28,

| | | |

| | | |

92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	140,02	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,015	130,98	132,94															
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	140,02	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04															
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	140,02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	21,96	3,18															
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	140,02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	26,68	3,86															
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	169,44							6,49	162,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	169,44	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,015	158,89	161,07															
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	169,44	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04															
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	169,44	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	21,96	3,76															
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	169,44	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	26,68	4,57															
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	207,72							7,66	200,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	207,72	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,015	194,32	197,34															
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	207,72	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04															
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	207,72	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	21,96	4,44															
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	207,72	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	26,68	5,40															
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	275,15							9,52	265,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	275,15	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,015	259,02	262,90															
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	275,15	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04															
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	275,15	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	21,96	5,51															
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	275,15	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	26,68	6,70															
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	355,95							11,54	344,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	355,95	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,015	336,07	341,11															
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	355,95	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04															
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	355,95	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	21,96	6,68															
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	R$	355,95	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	26,68	8,12															
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	11,73							0,13	11,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	11,73	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOI	M	1,027	11,21	11,51															
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	11,73	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	11,73	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	21,96	0,08															
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	11,73	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	26,68	0,10															
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	11,19							0,13	11,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	11,19	1030	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,027	10,69	10,97															
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	11,19	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	11,19	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	21,96	0,08															
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	11,19	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	26,68	0,10															
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	16,81							0,25	16,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	16,81	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOI	M	1,027	16,01	16,44															
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	16,81	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	16,81	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	21,96	0,15															
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	16,81	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	26,68	0,18															
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	17,84							0,25	17,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	17,84	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,027	17,52	17,47															
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	17,84	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	17,84	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	21,96	0,15															
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	17,84	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	26,68	0,18															
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	26,36							0,43	25,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	26,36	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	26,36	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOI	M	1,027	25,09	25,75															
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	26,36	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	21,96	0,26															
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRO	M	R$	26,36	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	26,68	0,31															
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	27,71							0,43	27,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	27,71	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	M	1,027	26,39	27,10															
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	27,71	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010	4,62	0,04															
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	27,71	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	21,96	0,26															
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROC	M	R$	27,71	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	26,68	0,31															
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	17,91							8,44	9,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	17,91	10001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG	UN	1,000	7,12	7,13															
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	17,91	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,96	4,87															
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	17,91	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	26,68	5,92															
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	15,72							8,48	7,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	15,72	1671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG	UN	1,000	4,93	4,93															
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	15,72	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,96	4,87															
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	15,72	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	26,68	5,92															
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	30,15							21,03	9,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	30,15	1672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	2,75	2,75															
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	30,15	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	21,96	12,07															
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	30,15	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	26,68	14,67															
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	30,15	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,66															
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	17,58							11,22	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	17,58	1672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	2,75	2,75															
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	17,58	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	21,96	6,39															
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	17,58	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	26,68	7,76															
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	17,58	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,66															
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	11,38							8,48	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	11,38	1672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	2,75	2,75															
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	11,38	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	21,96	3,60															
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	11,38	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	26,68	4,37															
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	11,38	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,66															
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	34,02							21,76	12,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	34,02	1673	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	5,47	5,47															
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	34,02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	21,96	12,49															
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	34,02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	26,68	15,18															
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	R$	34,02	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,68															
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	20,98							11,61	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	20,98	1673	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	5,47	5,47															
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	20,98	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	21,96	6,60															
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	20,98	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	26,68	8,03															
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	20,98	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,66															
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	14,56							6,58	7,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	14,56	1673	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	5,47	5,47															
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	14,56	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	21,96	3,71															
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	14,56	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	26,68	4,50															
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	R$	14,56	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,001	740,91	0,66															
92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	UN	R$	14,81							8,46	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	UN	R$	14,81	10599	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 XA, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MO	UN	1,000	4,02	4,02															
92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	UN	R$	14,81	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,96	4,87															
92965	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	UN	R$	14,81	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	26,68	5,92															
92966	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	12,63							8,47	4,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92966	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	12,63	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,000	1,84	1,84															
92966	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	12,63	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,96	4,87															
92966	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	12,63	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	26,68	5,92															
92967	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PARE	UN	R$	26,30							21,04	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92967	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PARE	UN	R$	26,30	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,000	1,90	1,90															
92967	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PARE	UN	R$	26,30	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	21,96	12,07															
92967	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E

95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	39,47	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	39,47	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401	21,96	8,80					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	39,47	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401	26,68	10,69	19,93	25,36	-	-	-
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	45,29											
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	45,29	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,000	19,35	19,35					
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	45,29	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	45,29	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	21,96	11,53					
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	45,29	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	26,68	14,01	26,57	39,63	-	-	-
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	66,20											
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	66,20	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000	31,77	31,77					
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	66,20	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	66,20	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	21,96	15,36					
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN	UN	R$	66,20	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	26,68	18,67	8,16	14,25	-	-	-
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	22,41											
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	22,41	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	22,41	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	11,57	11,57					
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	22,41	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	21,96	4,71					
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	22,41	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	26,68	5,73	9,15	14,52	-	-	-
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	23,62											
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	23,62	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	23,62	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	11,57	11,57					
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	23,62	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	21,96	5,28					
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	23,62	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	26,68	6,39	10,43	15,42	-	-	-
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	25,85											
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	25,85	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	25,85	38339	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	12,10	12,10					
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	25,85	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	21,96	6,03					
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	25,85	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	26,68	7,32	10,23	15,03	-	-	-
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,26											
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,26	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,26	12030	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	12,75	12,75					
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,26	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	21,96	5,92					
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,26	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	26,68	7,19	13,08	16,83	-	-	-
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	29,89											
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	29,89	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	29,89	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	12,75	12,75					
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	29,89	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	21,96	7,56					
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	29,89	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	26,68	9,18	17,06	20,01	-	-	-
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	37,07											
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	37,07	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	37,07	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	14,84	14,84					
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	37,07	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	21,96	9,86					
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	37,07	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	26,68	11,97	3,12	13,62	-	-	-
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	16,74											
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	16,74	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	12,75	12,75					
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	16,74	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	21,96	1,80					
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	16,74	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	26,68	2,19	5,95	14,42	-	-	-
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	20,37											
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	20,37	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	12,75	12,75					
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	20,37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	21,96	3,44					
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	UN	R$	20,37	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	26,68	4,18	9,91	17,64	-	-	-
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	27,55											
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	27,55	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	14,84	14,84					
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	27,55	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	21,96	5,74					
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	27,55	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	26,68	6,97	4,15	15,34	-	-	-
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	19,39											
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	19,39	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	14,07	14,07					
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	19,39	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	21,96	2,40					
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	19,39	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	26,68	2,92	7,64	16,30	-	-	-
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1	UN	R$	24,24											
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1	UN	R$	24,24	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	14,07	14,07					
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1	UN	R$	24,24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	21,96	4,59					
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1	UN	R$	24,24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	26,68	5,58	13,23	22,27	-	-	-
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	35,50											
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	35,50	38342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	18,55	18,55					
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	35,50	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	21,96	7,66					
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	35,50	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	26,68	9,30	12,33	19,50	-	-	-
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	31,63											
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	31,63	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	31,63	38345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	15,86	15,86					
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	31,63	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	21,96	7,12					
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2	UN	R$	31,63	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	26,68	8,65	17,58	29,31	-	-	-
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	37,37											
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	37,37	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	37,37	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000	15,14	15,14					
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	37,37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	21,96	9,86					
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	R$	37,37	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	26,68	11,97	23,66	26,23	-	-	-
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	51,91											
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	51,91	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40					
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	51,91	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	21,20	21,20					
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	51,91	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523	21,96	13,68					
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	51,91	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,623	26,68	16,63	19,36	133,14	0,11	-	0,05
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66											
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,3	UN	1,000	98,13	98,13					
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	25,62	0,82					
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	20,32	0,38					
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66	97733	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,009	3.416,64	31,09					
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	142,66	101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAM	M3	0,036	345,89	12,44	27,66	197,38	0,23	-	0,09
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36											
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,4	UN	1,000	183,00	183,00					
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	25,62	0,77					
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	20,32	0,48					
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36	97734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,015	2.985,21	44,78					
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	225,36	101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAM	M3	0,049	345,89	16,93	47,76	392,71	4,66	-	0,15
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29											
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,035	139,68	4,56					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,067	56,50	3,77					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,6	UN	1,000	315,76	315,76					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	25,62	1,65					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	20,32	1,03					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	97735	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO AP	M3	0,032	2.484,38	80,49					
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	435,29	101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAM	M3	0,081	345,89	28,00	80,13	767,38	6,67	-	0,27
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65											
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,047	139,68	6,57					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,096	56,50	5,42					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,8	UN	1,000	658,13	658,13					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,62	2,37					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,32	1,48					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	97735	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO AP	M3	0,057	2.484,38	140,86					
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	854,65	101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAM	M3	0,121	345,89	41,82	108,16	1.105,08	13,67	-	0,42
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	1.317,31											
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	1.317,31	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,059	139,68	8,22					
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	1.317,31	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,120	56,50	6,78					
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNE	UN	R$	1.317,31	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA

97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	R$	611,34	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,721	25,82	125,85													
97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	R$	611,34	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,709	20,32	75,37													
97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	R$	611,34	97736	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, T XIXA DE ACO /	M3	0,101	1.599,28	161,20													
97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	R$	611,34	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERN	M3	0,082	799,39	73,46													
97894	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	R$	611,34	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAN	M3	0,169	311,46	52,64													
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21																			
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000	10,15	10,15													
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	21,96	5,26													
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	26,68	6,39													
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	22,21																			
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	26,53	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	26,53	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	12,78	12,78													
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	26,53	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	21,96	6,03													
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	26,53	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	26,68	7,32													
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,24																			
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,24	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,24	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	12,73	12,73													
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	21,96	5,92													
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	UN	R$	26,24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	26,68	7,19													
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	28,47																			
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	28,47	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	28,47	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000	11,33	11,33													
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	28,47	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	21,96	7,56													
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	28,47	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	26,68	9,18													
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	36,46																			
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	36,46	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	36,46	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	14,23	14,23													
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	36,46	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	21,96	9,86													
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	R$	36,46	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	26,68	11,97													
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/	UN	R$	24,00																			
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/	UN	R$	24,00	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/	UN	R$	24,00	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	12,73	12,73													
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/	UN	R$	24,00	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	21,96	5,31													
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/	UN	R$	24,00	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	26,68	6,46													
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	25,93																			
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	25,93	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	25,93	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000	11,33	11,33													
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	25,93	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	21,96	6,41													
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	25,93	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292	26,68	7,79													
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	32,22																			
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	32,22	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	32,22	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	14,23	14,23													
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	32,22	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	21,96	7,94													
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	32,22	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	26,68	9,65													
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	33,31																			
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	33,31	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	33,31	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000	13,62	13,62													
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	33,31	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	21,96	8,71													
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/	UN	R$	33,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	26,68	10,58													
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	45,02																			
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	45,02	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	2,000	0,20	0,40													
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	45,02	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000	16,55	16,55													
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	45,02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	21,96	11,77													
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	R$	45,02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	26,68	14,30													
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,36																			
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,36	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAI	UN	1,000	1,24	1,24													
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,36	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	9,42	9,42													
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,36	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	21,96	0,77													
93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,36	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	26,68	0,93													
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,96																			
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,96	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAI	UN	1,000	1,24	1,24													
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,96	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	9,42	9,42													
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,96	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	21,96	1,04													
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	R$	12,96	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	26,68	1,26													
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25																			
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	1,000	1,62	1,62													
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	9,42	9,42													
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	21,96	1,45													
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	26,68	1,76													
93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25																			
93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	1,000	1,62	1,62													
93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	9,42	9,42													
93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	21,96	1,45													
93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	R$	14,25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	26,68	1,76													
93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	R$	15,78																			
93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	R$	15,78	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	1,000	1,93	1,93													
93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	R$	15,78	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	9,42	9,42													
93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	R$	15,78	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	21,96	2,00													
93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	R$	15,78	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	26,68	2,43													
93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	R$	22,62																			
93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	R$	22,62	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	1,000	2,09	2,09													
93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	R$	22,62	34666	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000	13,97	13,97													
93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	R$	22,62	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	21,96	2,96													
93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	R$	22,62	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	26,68	3,60													
93959	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	R$	25,64																			
93959	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	R$	25,64	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	1,000	2,48	2,48													
93959	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	R$	25,64	34666	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000	13,97	13,97													
93959	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	R$	25,64	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	21,96	4,15													
93959	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	R$	25,64	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	26,68	5,04													
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	59,88																			
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	59,88	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAI	UN	2,000	1,24	2,48													
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	59,88	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	53,99	53,99													
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	59,88	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	21,96	1,54													
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	59,88	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	26,68	1,87													
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	61,09																			
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	61,09	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAI	UN	2,000	1,24	2,48													
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	61,09	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	53,99	53,99													
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	61,09	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	21,96	2,09													
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	61,09	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	26,68	2,53													
93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66																			
93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	2,000	1,62	3,24													
93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	53,99	53,99													
93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	21,96	2,92													
93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	26,68	3,53													
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66																			
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	2,000	1,62	3,24													
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	53,99	53,99													
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	21,96	2,92													
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	63,66	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	26,68	3,53													
93964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E B	UN	R$	66,71																			
93964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, C

101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	1.562,37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,95	13,92																
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	1.562,37	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	26,68	16,92																
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	539,89																						
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	539,89	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV.	UN	1,000	604,19	604,19																
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	539,89	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/AI	M3	0,013	728,75	9,76																
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	539,89	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	21,95	11,71																
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EM	UN	R$	539,89	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	26,68	14,23																
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNE	UN	R$	17,03																						
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNI	UN	R$	17,03	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	1,000	1,62	1,62																
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNI	UN	R$	17,03	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000	12,20	12,20																
101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNE	UN	R$	17,03	88245	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	21,95	1,65																
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNI	UN	R$	17,03	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	26,68	1,76																
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNI	UN	R$	29,11																						
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNI	UN	R$	29,11	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	1,000	2,09	2,09																
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNI	UN	R$	29,11	2369	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000	20,46	20,46																
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNI	UN	R$	29,11	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	21,96	2,96																
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNI	UN	R$	29,11	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	26,68	3,60																
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIM	UN	R$	75,33																						
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIM	UN	R$	75,33	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	2,000	1,62	3,24																
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIM	UN	R$	75,33	2369	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,000	65,66	65,66																
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIM	UN	R$	75,33	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	21,96	2,90																
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIM	UN	R$	75,33	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	26,68	3,53																
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECI	UN	R$	96,41																						
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECI	UN	R$	96,41	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	3,000	1,62	4,86																
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECI	UN	R$	96,41	2382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000	91,89	91,89																
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECI	UN	R$	96,41	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	21,96	4,36																
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECI	UN	R$	96,41	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	26,68	5,30																
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNEC	UN	R$	163,75																						
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNEC	UN	R$	163,75	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	3,000	3,43	10,29																
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNEC	UN	R$	163,75	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000	115,36	115,36																
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNEC	UN	R$	163,75	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	21,96	17,19																
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNEC	UN	R$	163,75	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	26,68	20,89																
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNE	UN	R$	445,33																						
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNE	UN	R$	445,33	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	3,000	6,71	20,13																
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNE	UN	R$	445,33	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,000	360,85	360,85																
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNE	UN	R$	445,33	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNE	UN	R$	445,33	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	26,68	35,30																
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNE	UN	R$	669,78																						
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNE	UN	R$	669,78	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAC	UN	3,000	10,30	30,90																
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNE	UN	R$	669,78	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000	574,51	574,51																
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNE	UN	R$	669,78	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNE	UN	R$	669,78	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	26,68	35,30																
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNE	UN	R$	1.069,66																						
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNE	UN	R$	1.069,66	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA	UN	3,000	14,48	43,44																
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNE	UN	R$	1.069,66	2365	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,000	962,09	962,09																
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNE	UN	R$	1.069,66	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNE	UN	R$	1.069,66	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	26,68	35,30																
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNE	UN	R$	1.439,35																						
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNE	UN	R$	1.439,35	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA	UN	3,000	14,48	43,44																
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNE	UN	R$	1.439,35	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,000	1.321,56	1.321,56																
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNE	UN	R$	1.439,35	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNE	UN	R$	1.439,35	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,333	26,66	35,30																
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNE	UN	R$	2.284,39																						
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNE	UN	R$	2.284,39	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA	UN	3,000	14,48	43,44																
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNE	UN	R$	2.284,39	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,000	2.176,60	2.176,60																
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNE	UN	R$	2.284,39	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNE	UN	R$	2.284,39	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	26,68	35,30																
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	4.760,96																						
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	4.760,96	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA	UN	3,000	14,48	43,44																
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	4.760,96	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,000	4.653,17	4.653,17																
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	4.760,96	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	21,96	29,05																
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INST	UN	R$	4.760,96	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	26,68	35,30																
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FOR	UN	R$	164,70																						
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FOR	UN	R$	164,70	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC	UN	4,000	0,20	0,80																
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FOR	UN	R$	164,70	30808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DIS.	UN	1,000	89,81	89,81																
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FOR	UN	R$	164,70	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,525	21,96	33,45																
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FOR	UN	R$	164,70	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523	26,68	40,64																
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	13,41																						
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	13,41	36094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	2,85	2,85																
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	13,41	36098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	1,46	1,46																
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	13,41	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	21,96	4,10																
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	13,41	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	26,68	4,98																
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	10,55																						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	10,55	36094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	2,85	2,85																
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	10,55	36098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	1,46	1,46																
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	10,55	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	21,96	2,81																
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	10,55	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	26,68	3,41																
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	8,74																						
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	8,74	36094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	2,85	2,85																
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	8,74	36098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	1,48	1,48																
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	8,74	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	21,96	1,99																
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	8,74	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	26,68	2,42																
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	19,00																						
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	19,00	36098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	5,79	5,79																
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	19,00	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	2,42	2,42																
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	19,00	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,96	4,87																
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PA	UN	R$	19,00	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	26,68	5,92																
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	15,50																						
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	15,50	36098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	5,79	5,79																
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	15,50	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	2,42	2,42																
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	15,50	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,96	3,29																
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P	UN	R$	15,50	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	26,68	4,00																
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	13,40																						
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	13,40	36098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	5,79	5,79																
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	13,40	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TI	UN	1,000	2,42	2,42																
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	13,40	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	21,96	2,34																
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PA	UN	R$	13,40	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	26,68	2,85																
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	R$	18,00																						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	R$	18,00	36112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000	6,73	6,73																
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	R$	18,00	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	21,96	5,09																
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	R$	18,00	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	26,68	6,18																
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FC	UN	R$	28,55																						
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FC	UN	R$	28,55	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉ	UN	1,000	10,55	10,55																
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FC	UN	R$	28,55	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	1,000	18,00	18,00																
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC	UN	R$	24,17																						
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC	UN	R$	24,17	36113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000	8,76	8,76																
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC	UN	R$	24,17	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	21,96	6,96																
91954	INTERRUPTOR PARALELO (

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (	UN	R$	31,35	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	26,68	1,65	1,41	99,63	-	-	-
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	98,34											
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	98,34	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TE	UN	1,000	98,54	98,54					
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	98,34	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	21,96	0,15					
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	98,34	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	26,68	1,65					
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$	7,72							1,42	5,30	-	-	-
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$	7,72	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSIOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TE	UN	1,000	5,92	5,92					
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$	7,72	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	21,96	0,15					
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$	7,72	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	26,68	1,65					
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG	UN	R$	16,39							4,64	11,75	-	-	-
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG	UN	R$	16,39	1584	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 9 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,000	10,57	10,57					
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG	UN	R$	16,39	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	21,96	0,48					
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG	UN	R$	16,39	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	26,68	5,34					
101553	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIM	UN	R$	19,85							3,63	16,02	-	-	-
101553	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIM	UN	R$	19,85	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO ,	UN	1,000	15,09	15,09					
101553	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIM	UN	R$	19,85	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,38					
101553	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIM	UN	R$	19,85	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	26,68	4,18					
101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIM	UN	R$	13,67							3,63	10,04	-	-	-
101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIM	UN	R$	13,67	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO ,	UN	1,000	9,11	9,11					
101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIM	UN	R$	13,67	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,38					
101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIM	UN	R$	13,67	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	26,68	4,18					
101555	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIM	UN	R$	8,21							3,64	4,57	-	-	-
101555	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIM	UN	R$	8,21	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG	UN	1,000	3,85	3,85					
101555	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIM	UN	R$	8,21	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,38					
101555	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIM	UN	R$	8,21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	26,68	4,18					
101556	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIM	UN	R$	7,34							3,64	3,70	-	-	-
101556	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIM	UN	R$	7,34	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG	UN	1,000	2,78	2,78					
101556	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIM	UN	R$	7,34	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,38					
101556	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIM	UN	R$	7,34	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	26,68	4,18					
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	11,18							0,05	11,13	-	-	-
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	11,18	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	10,69	11,11					
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	11,18	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,07					
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	17,77							0,05	17,72	-	-	-
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	17,77	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	17,02	17,70					
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	17,77	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,07					
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	27,51							0,05	27,46	-	-	-
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	27,51	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	26,39	27,44					
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	27,51	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,07					
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	38,88							0,06	38,80	-	-	-
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	38,88	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	37,29	38,78					
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	38,88	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,08					
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	57,43							0,08	57,37	-	-	-
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	57,43	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	55,14	57,35					
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	57,43	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,08					
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	80,31							0,06	80,25	-	-	-
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	80,31	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	77,14	80,23					
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	80,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,08					
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	104,25							0,08	104,19	-	-	-
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	104,25	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	100,16	104,17					
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M	R$	104,25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,08					
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M	R$	136,31							0,06	136,25	-	-	-
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M	R$	136,31	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	1,040	130,88	136,23					
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M	R$	136,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,08					
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIMEN	UN	R$	60,48							17,56	41,80	20,91	-	-
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIMEN	UN	R$	60,48	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIMEN	UN	R$	60,48	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	21,96	6,09					
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIMEN	UN	R$	60,48	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	26,68	7,40					
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNE	UN	R$	39,97							0,62	39,35	-	-	-
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNE	UN	R$	39,97	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	39,08	39,08					
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNE	UN	R$	39,97	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	4,62	0,09					
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNE	UN	R$	39,97	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,36					
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNE	UN	R$	39,97	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	26,68	0,44					
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78							8,40	78,48	20,90	-	-
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	39,08	39,08					
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	4,62	0,09					
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	21,96	0,73					
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERI	UN	R$	107,78	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	26,68	0,89					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28							32,88	103,71	20,89	-	-
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	5,000	2,92	14,60					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28	2512	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	42,97	42,97					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	21,96	14,77					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	157,28	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	26,68	17,95					
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44							32,89	97,86	20,89	-	-
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	3,000	2,92	8,76					
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44	2512	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	42,97	42,97					
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	21,96	14,77					
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMEI	UN	R$	151,44	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	26,68	17,95					
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIME	UN	R$	60,82							9,30	39,54	20,92	-	-
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIME	UN	R$	60,82	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIME	UN	R$	60,82	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	21,96	1,28					
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUSI FORNECIME	UN	R$	60,82	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	26,68	1,55					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88							63,48	204,51	20,89	-	-
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	5,000	2,92	14,60					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	2512	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	42,97	42,97					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,000	92,10	92,10					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,62	0,06					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	21,96	32,58					
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	UN	R$	288,88	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	26,68	39,58					
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44							16,17	144,38	20,89	-	-
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,62	0,06					
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU A	UN	1,000	102,62	102,62					
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,96	5,22					
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENT	UN	R$	181,44	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	26,68	6,35					
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35							16,17	231,29	20,89	-	-
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,62	0,06					
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU A	UN	1,000	169,73	169,73					
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,96	5,22					
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENT	UN	R$	266,35	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	26,68	6,35					
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64							16,16	251,59	20,89	-	-
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,239	280,56	66,99					
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,62	0,06					
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU A	UN	1,000	210,02	210,02					
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,96	5,22					
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENT	UN	R$	288,64	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	26,68	6,35					
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENT	UN	R$	331,87							16,16	294,82	20,89	-	-
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENT	UN	R$	331,87	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE C

100567	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	731,84	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,081	280,56	22,72															
100567	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	731,84	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,658	21,96	36,40															
100567	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	731,84	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,387	26,68	143,72															
100568	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	795,00																					
100568	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	795,00	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,000	40,70	529,10															
100568	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	795,00	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,096	280,56	26,93															
100568	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	795,00	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199	21,96	48,29															
100568	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 h	UN	R$	795,00	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,147	26,68	190,68															
100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	802,51																					
100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	802,51	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,500	40,70	549,45															
100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	802,51	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,100	280,56	28,10															
100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	802,51	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,104	21,96	46,20															
100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	802,51	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,839	26,68	182,46															
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	864,67																					
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	864,67	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,500	40,70	549,45															
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	864,67	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,096	280,56	27,49															
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	864,67	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,640	21,96	58,15															
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5	UN	R$	864,67	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,605	26,68	229,58															
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	802,65																					
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	802,65	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,000	40,70	569,80															
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	802,65	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,088	280,56	24,69															
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	802,65	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,918	21,96	42,07															
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	802,65	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,228	26,68	166,10															
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	854,26																					
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	854,26	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,000	40,70	569,80															
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	854,26	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,098	280,56	27,49															
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	854,26	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,364	21,96	51,91															
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 h	UN	R$	854,26	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,884	26,68	205,00															
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	859,80																					
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	859,80	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,000	40,70	610,50															
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	859,80	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,080	280,56	25,25															
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	859,80	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,060	21,96	45,23															
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	859,80	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,665	26,68	178,52															
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	947,11																					
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	947,11	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,000	40,70	610,50															
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	947,11	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,110	280,56	30,86															
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	947,11	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,814	21,96	61,79															
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 h	UN	R$	947,11	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,144	26,68	243,96															
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.030,33																					
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.030,33	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,000	40,70	732,60															
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.030,33	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,094	280,56	26,37															
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.030,33	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,487	21,96	54,63															
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.030,33	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,118	26,68	216,53															
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.148,51																					
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.148,51	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,000	40,70	732,60															
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.148,51	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,124	280,56	34,79															
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.148,51	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,507	21,96	77,01															
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 h	UN	R$	1.148,51	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,386	26,68	304,12															
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.184,31																					
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.184,31	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,000	40,70	814,00															
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.184,31	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,106	280,56	29,73															
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.184,31	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,134	21,96	68,83															
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.184,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,166	26,68	271,76															
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.281,77																					
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.281,77	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,000	40,70	814,00															
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.281,77	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,131	280,56	36,75															
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.281,77	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	21,96	87,09															
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 h	UN	R$	1.281,77	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,891	26,68	343,93															
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31																					
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	40,70	366,30															
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,073	280,56	20,48															
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924	21,96	20,29															
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,003	26,68	80,12															
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	555,31	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,146	466,62	68,12															
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83																					
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	40,70	366,30															
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,32															
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,318	21,96	28,94															
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284	26,68	114,29															
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	656,83	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,270	466,62	125,96															
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43																					
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	40,70	366,30															
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,32															
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,691	21,96	40,66															
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,049	26,68	161,36															
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	833,43	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,522	466,62	243,57															
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69																					
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	40,70	366,30															
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,32															
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,540	21,96	55,77															
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,254	26,68	220,21															
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.053,69	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,836	466,62	390,09															
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45																					
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	40,70	366,30															
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	22,16															
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,328	21,96	95,04															
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,067	26,68	375,30															
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	UN	R$	1.618,45	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	1,628	466,62	759,65															
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40																					
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,000	40,70	407,00															
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,86															
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,376	21,96	30,21															
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,473	26,68	119,33															
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	697,40	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,255	466,62	118,96															
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63																					
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,000	40,70	407,00															
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,86															
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,679	21,96	58,83															
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,707	26,68	232,30															
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.102,63	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,820	466,62	382,62															
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06																					
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,000	40,70	407,00															
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,080	280,56	22,44															
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06	88240	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,371	21,96	205,81															
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,675	26,68	391,66															
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 h	UN	R$	1.679,06	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	1,610	466,62	751,25															
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65																					
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,500	40,70	427,35															
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,079	280,56	21,86															
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	21,96	30,85															
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,565	26,68	121,79															
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$	716,65	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,246	466,62	114,78															
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5	UN	R$

| | | |

101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	659,46	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	659,46	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN		1,000	636,82	636,82														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	659,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	659,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	712,54														16,98	865,56	-	-	-	-	-	-	-	-
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	712,54	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	712,54	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,000	690,00	690,00														
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	712,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	712,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	217,15														16,98	200,17	-	-	-	-	-	-	-	-
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	217,15	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	217,15	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN		1,000	194,81	194,81														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	217,15	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	217,15	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	252,54														16,98	235,96	-	-	-	-	-	-	-	-
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	252,54	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	252,54	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		1,000	230,00	230,00														
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	252,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	252,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	296,77														16,98	279,79	-	-	-	-	-	-	-	-
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	296,77	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	296,77	20877	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN		1,000	274,23	274,23														
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	296,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FOF	UN	R$	296,77	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FC	UN	R$	341,00														16,98	324,02	-	-	-	-	-	-	-	-
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FC	UN	R$	341,00	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN		2,000	0,85	1,30														
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FC	UN	R$	341,00	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN		1,000	318,46	318,46														
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FC	UN	R$	341,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	20,92	9,56														
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FC	UN	R$	341,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	25,55	11,68														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02														120,58	1.773,44	-	-	-	-	-	-	-	-
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CH	UN		1,000	278,78	278,78														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	10869	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO	UN		1,000	70,07	70,07														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	10864	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL I	UN		1,000	159,95	159,95														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	20871	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INST	UN		1,000	15,23	15,23														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	21254	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER I	UN		1,000	838,72	838,72														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	37535	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN		1,000	228,49	228,49														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOCO/AM	M3		0,284	726,75	214,25														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,905	20,92	39,85														
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAU	UN	R$	1.894,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,905	25,55	48,68														
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	344,29														40,21	304,08	-	-	-	-	-	-	-	-
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	344,29	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CH	UN		1,000	278,78	278,78														
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	344,29	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOCO/AM	M3		0,029	726,75	21,42														
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	344,29	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,949	20,92	19,85														
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	344,29	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,946	25,55	24,24														
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	438,76														50,36	388,36	-	-	-	-	-	-	-	-
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	438,76	10865	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 60 X 90 X 17 CM, EM CH	UN		1,000	352,62	352,62														
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	438,76	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOCO/AM	M3		0,045	726,75	32,57														
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	438,76	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,153	20,92	24,12														
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	R$	438,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,155	25,55	29,45														
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER	UN	R$	439,07														5,23	433,84	-	-	-	-	-	-	-	-
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER	UN	R$	439,07	21039	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER I	UN		1,000	422,50	422,50														
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER	UN	R$	439,07	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,843	20,92	17,63														
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER	UN	R$	439,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,842	25,55	21,53														
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02														164,87	3.207,15	-	-	-	-	-	-	-	-
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,168	14,45	2,40														
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02	7927	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,039	36,25	1,42														
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02	10824	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN		1,000	3.181,95	3.181,95														
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,439	20,92	92,85														
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FOF	UN	R$	3.372,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,439	25,55	113,40														
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	181,85														31,30	130,55	-	-	-	-	-	-	-	-
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	181,85	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,012	3,92	0,04														
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	181,85	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL	UN		1,000	122,65	122,65														
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	181,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,843	20,92	17,63														
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	R$	181,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,840	25,55	21,53														
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN	M	R$	3,97														2,34	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN	M	R$	3,97	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	0,96	1,00														
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN	M	R$	3,97	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,091	21,96	1,34														
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN	M	R$	3,97	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,091	26,68	1,63														
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,05														2,45	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,05	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	1,85	1,94														
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,05	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064	21,96	1,40														
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,05	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064	26,68	1,71														
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,28														2,54	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,28	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	1,99	2,05														
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,28	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	21,96	1,46														
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	5,28	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	26,68	1,77														
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	6,44														2,60	3,84	-	-	-	-	-	-	-	-
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	6,44	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	2,97	3,11														
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	6,44	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,069	21,96	1,50														
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	6,44	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,069	26,68	1,83														
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	7,21														2,67	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	7,21	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	3,62	3,80														
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	7,21	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,070	21,96	1,54														
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	7,21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,070	26,68	1,87														
98286	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	8,28														2,70	5,58	-	-	-	-	-	-	-	-
98286	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	8,28	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M		1,050	4,60	4,83														
98286	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	8,28	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,071	21,96	1,56														
98286	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE	M	R$	8,28	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,071	26,68	1,89														
98287	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	13,31														3,48	9,83	-	-	-	-	-	-	-	-
98287	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	13,31	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M		1,050	8,43	8,85														
98287	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	13,31	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,092	21,96	2,01														
98287	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	13,31	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,092	26,68	2,45														
98288	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	21,87														3,95	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-
98288	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	21,87	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M		1,050	16,02	16,82														
98288	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	21,87	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,104	21,96	2,28														
98288	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	21,87	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,104	26,68	2,77														
98289	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	30,16														4,32	25,84	-	-	-	-	-	-	-	-
98289	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	30,16	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M		1,050	23,44	24,61														
98289	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	30,16	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,114	21,96	2,51														
98289	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	30,16	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,114	26,68	3,04														
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	45,95														4,79	41,16	-	-	-	-	-	-	-	-
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	45,95	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M		1,050	37,91	39,80														
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOF	M	R$	45,95	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,127	21,96	2,78														
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTR

98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	16,57	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,050	11,54	12,11																
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	16,57	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	21,96	2,01																
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	16,57	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	26,68	2,45																
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	26,36							3,95	22,43	-	-	-											
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	26,36	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	1,050	20,32	21,33																
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	26,36	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	21,96	2,28																
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	26,36	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	26,68	2,77																
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	30,86							4,32	26,54	-	-	-											
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	30,86	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	1,050	24,11	25,31																
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	30,86	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	21,96	2,51																
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M	RS	30,86	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	26,68	3,04																
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (ISOBREPOR), FORNECIMENTO	UN	RS	43,93							13,13	30,80	-	-	-											
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (ISOBREPOR), FORNECIMENTO	UN	RS	43,93	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15	UN	1,000	27,11	27,11																
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (ISOBREPOR), FORNECIMENTO	UN	RS	43,93	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	21,96	7,59																
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (ISOBREPOR), FORNECIMENTO	UN	RS	43,93	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	26,68	9,23																
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (ISOBREPOR) FORNECIMENTO	UN	RS	556,84							39,25	517,81	-	-	-											
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (ISOBREPOR) FORNECIMENTO	UN	RS	556,84	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS	UN	1,000	500,56	500,56																
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (ISOBREPOR) FORNECIMENTO	UN	RS	556,84	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	21,96	22,70																
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (ISOBREPOR) FORNECIMENTO	UN	RS	556,84	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	26,68	27,58																
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	119,62							34,13	85,49	-	-	-											
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	119,62	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOI	UN	1,000	73,70	73,70																
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	119,62	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/AI	M3	0,004	728,75	3,13																
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	119,62	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	21,96	19,32																
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	119,62	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	26,68	23,47																
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	220,37							36,99	181,38	-	-	-											
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	220,37	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOI	UN	1,000	153,24	153,24																
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	220,37	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/AI	M3	0,014	728,75	10,20																
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	220,37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	21,96	21,19																
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	220,37	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	26,68	25,74																
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	342,43							44,50	297,93	-	-	-											
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	342,43	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOI	UN	1,000	270,51	270,51																
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	342,43	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/AI	M3	0,029	728,75	21,20																
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	342,43	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,043	21,96	22,90																
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	342,43	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,043	26,68	27,82																
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	494,75							50,73	444,02	-	-	-											
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	494,75	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOI	UN	1,000	404,41	404,41																
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	494,75	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/AI	M3	0,050	728,75	36,07																
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	494,75	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,116	21,96	24,50																
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	UN	RS	494,75	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,116	26,68	29,77																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89							106,99	401,51	5,81	-	0,57											
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	950	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,175	3,77	53,43																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,200	7,52	6,04																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,130	11,53	1,49																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,154	4,03	0,62																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,014	20,65	0,28																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,037	139,88	5,15																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,575	98,50	4,25																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	0,483	18,67	8,05																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	25267	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,058	6,07	85,33																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONV	M3	0,014	533,72	7,68																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,497	25,62	89,59																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,748	20,33	55,83																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	88828	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,080	637,09	50,83																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	89465	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	M3	0,042	1.088,32	45,16																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	KG	1,866	11,33	18,67																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	94670	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR	M3	0,087	551,67	48,13																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	97735	ALVENARIA ARMADA, EM PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO AP	M3	0,051	2.484,38	126,70																
101765	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	UN	RS	604,89	101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,585	5,90	3,45																
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0	UN	RS	348,93							32,62	316,31	-	-	-											
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0	UN	RS	348,93	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REGUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (DO	UN	1,000	304,19	304,19																
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0	UN	RS	348,93	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	25,62	25,84																
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0	UN	RS	348,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,793	20,32	16,10																
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0	UN	RS	348,93	88828	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,004	637,09	2,80																
101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN	RS	845,56							53,82	791,76	-	-	-											
101769	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN	RS	845,56	11298	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REGUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM	UN	1,000	771,79	771,79																
101769	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN	RS	845,56	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,665	25,62	42,64																
101769	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN	RS	845,56	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,308	20,32	26,57																
101769	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN	RS	845,56	88828	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,007	637,09	4,56																
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET ÁLICO, AF 03/2024	M2	RS	9,65							4,05	5,60	-	-	-											
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET ÁLICO, AF 03/2024	M2	RS	9,65	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	18,58	0,20																
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET ÁLICO, AF 03/2024	M2	RS	9,65	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,110	36,25	3,99																
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET ÁLICO, AF 03/2024	M2	RS	9,65	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	21,21	2,86																
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO MET ÁLICO, AF 03/2024	M2	RS	9,65	96279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,04	2,91																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12							89,75	62,27	2.391,10	-	-											
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA(	UN	10,000	1,24	12,40																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA S	UN	9,000	0,61	5,49																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	11875	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,23	7,38																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO	UN	4,000	0,46	1,84																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	20,27	40,54																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	39531	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CL	UN	1,000	2.391,05	2.391,05																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	21,21	49,49																
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.543,12	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	27,63	64,93																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83							89,75	93,27	3.118,81	-	-											
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA(	UN	10,000	1,24	12,40																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA S	UN	9,000	0,61	5,49																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	11875	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,23	7,38																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO	UN	4,000	0,46	1,84																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	20,27	40,54																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	1,000	3.118,76	3.118,76																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	21,21	49,49																
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	RS	3.300,83	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	27,63	64,93																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08							89,75	92,27	2.503,06	-	-											
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSA(	UN	10,000	1,24	12,40																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA S	UN	9,000	0,61	5,49																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	11875	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,23	7,38																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO	UN	4,000	0,46	1,84																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	20,27	40,54																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFIC	UN	1,000	2.503,01	2.503,01																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	21,21	49,49																
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	RS	2.885,08	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	27,63	64,93																
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.889,66							89,75	92,27	2.707,66	-	-											
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENT	UN	RS	2.889,66	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E

| | | |

103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45																					276,19	83,27	32.155,21	-	5,78
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO	UN	10.000	1,24	12,40																
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITÃO MODULAR 10 TR	UN	1.000	31.571,47	31.571,47																
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,360	21,21	113,68																
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,412	350,64	144,39																
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	3,033	175,18	531,35																
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	32.522,45	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,350	27,83	148,86																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67																					285,11	85,44	41.327,34	-	5,78
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO	UN	10.000	1,24	12,40																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	39576	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITÃO MODULAR 15 TR	UN	1.000	40.740,61	40.740,61																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,360	21,21	113,68																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,412	350,64	144,39																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	3,033	175,18	531,35																
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 F	UN	R$	41.704,67	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,350	27,83	148,86																
103286	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000	UN	R$	14,42																					10,29	4,13	-	-	-
103286	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000	UN	R$	14,42	90445	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULIC	M	0,650	7,37	4,79																
103286	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000	UN	R$	14,42	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULIC/	M	0,650	14,62	9,63																
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	30,68																					3,56	27,10	-	-	-
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	30,68	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES	M	1,000	4,59	4,59																
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	30,68	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO D	M	1,000	26,07	26,07																
103280	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	47,18																					3,79	43,39	-	-	-
103280	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	47,18	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES	M	1,000	4,59	4,59																
103280	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	47,18	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO D	M	1,000	42,57	42,57																
103281	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	59,12																					4,00	55,12	-	-	-
103281	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	59,12	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES	M	1,000	4,59	4,59																
103281	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	59,12	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO D	M	1,000	54,53	54,53																
103282	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	71,30																					4,15	67,15	-	-	-
103282	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	71,30	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES	M	1,000	4,59	4,59																
103282	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PA	M	R$	71,30	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO D	M	1,000	66,71	66,71																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80																					2.743,56	4.622,24	-	-	-
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	16,000	15,57	249,12																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,218	14,45	17,60																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,000	26,39	79,17																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	4309	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	16,000	18,34	293,44																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	6287	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	19,000	33,99	645,81																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,290	36,25	10,50																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E= *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M	M	11,222	54,83	615,31																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	11751	VALVULA DE ESFERA BRUT A EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	UN	17,000	118,00	2.023,00																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,653	20,92	1.544,66																
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	7.365,80	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,851	25,55	1.886,89																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01																					5.933,21	7.495,80	-	-	-
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,000	22,49	359,84																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	3145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,740	14,45	25,14																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,000	40,49	121,47																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,000	28,52	456,32																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	6286	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	19,000	53,69	1.022,77																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,412	36,25	14,93																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E= *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (N	M	11,222	78,07	887,94																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	11747	VALVULA DE ESFERA BRUT A EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	UN	17,000	193,58	3.119,56																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,710	20,92	3.341,12																
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CEI	UN	R$	13.429,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,710	25,55	4.080,58																
98364	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	8,64																					6,62	4,02	-	-	-
98364	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	8,64	36598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UAUTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZI	M	1,050	7,45	7,82																
98364	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	8,64	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,96	0,37																
98364	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	8,64	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	26,68	0,45																
98365	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	7,95																					0,09	7,86	-	-	-
98365	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	7,95	36598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UAUTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZI	M	1,050	7,45	7,82																
98365	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	7,95	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	21,96	0,06																
98365	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	7,95	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	26,68	0,07																
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	R$	12,55																					1,00	11,55	-	-	-
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	R$	12,55	36599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH),	M	1,050	10,72	11,25																
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	R$	12,55	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	21,96	0,59																
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	R$	12,55	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	26,68	0,71																
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	R$	11,46																					0,16	11,30	-	-	-
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	R$	11,46	36599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH),	M	1,050	10,72	11,25																
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	R$	11,46	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,96	0,09																
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	R$	11,46	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	26,68	0,12																
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	31,28																					1,23	30,03	-	-	-
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	31,28	43932	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,050	28,25	29,66																
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	31,28	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	21,96	0,72																
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FC	M	R$	31,28	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	26,68	0,88																
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	29,92																					0,19	29,73	-	-	-
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	29,92	43932	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,050	28,25	29,66																
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	29,92	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	21,96	0,12																
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	R$	29,92	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	26,68	0,14																
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	R$	6,32																					2,84	3,48	-	-	-
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	R$	6,32	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,050	2,57	2,69																
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	R$	6,32	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	21,96	1,64																
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	R$	6,32	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	26,68	1,99																
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11	UN	R$	598,35																					235,38	362,97	-	-	-
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11	UN	R$	598,35	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,000	266,76	266,76																
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11	UN	R$	598,35	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,201	21,96	136,16																
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11	UN	R$	598,35	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,201	26,68	165,43																
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	1.086,34																					235,38	850,96	-	-	-
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	1.086,34	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,000	794,75	794,75																
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	1.086,34	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,201	21,96	136,16																
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	1.086,34	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,201	26,68	165,43																
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	3.400,50																					467,79	2.932,71	-	-	-
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	3.400,50	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,000	2.801,09	2.801,09																
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	3.400,50	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,324	21,96	270,62																
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2	UN	R$	3.400,50	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,324	26,68	328,79																
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	2.464,67																					38,93	2.425,94	-	-	-
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	2.464,67	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1,000	2.414,96	2.414,96																
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	2.464,67	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026	21,96	22,52																
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	2.464,67	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026	26,68	27,37																
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	R$	59,42																					25,91	33,51	-	-	-
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	R$	59,42	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	1,000	19,45	19,45																
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	R$	59,42	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,000	6,61	6,61																
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	R$	59,42	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,682	21,96	14,97																
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	R$	59,42	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,682	26,68	18,19																
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	45,03																					7,82	37,21	-	-	-
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	45,03	36563	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + S	UN	1,000	35,01	35,01																
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	45,03	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	21,96	4,52																
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	45,03	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	26,68	5,50																
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	29,88																					7,83	22,03	-	-	-
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	R$	29,88	36562	TOMADA RJ

86511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	37,76	38353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	2,62	0,04													
86511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	37,76	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	20,92	8,14													
86511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	37,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	25,55	7,50													
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	R$	47,81							14,95	32,86											
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	R$	47,81	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035	28,08	29,07													
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	R$	47,81	38353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,022	2,62	0,05													
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	R$	47,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	20,92	8,41													
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	R$	47,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	25,55	10,28													
86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONI	M	R$	26,36							1,77	24,61											
86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONI	M	R$	26,36	9830	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035	23,26	24,08													
86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONI	M	R$	26,36	38353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,027	2,62	0,07													
86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONI	M	R$	26,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,92	1,00													
86576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONI	M	R$	26,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	25,55	1,23													
86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	32,69							2,80	29,89											
86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	32,69	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035	28,08	29,07													
86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	32,69	38353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	2,62	0,11													
86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	32,69	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	20,92	1,58													
86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	32,69	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	25,55	1,93													
86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	67,66							4,84	62,82											
86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	67,66	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035	59,31	61,40													
86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	67,66	38353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,073	2,62	0,19													
86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	67,66	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,92	2,73													
86580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COF	M	R$	67,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	25,55	3,34													
89533	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	25,84							10,24	15,60											
89533	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	25,84	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	12,43	13,04													
89533	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	25,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	20,92	5,78													
89533	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	25,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	25,55	7,04													
89534	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	37,02							12,95	24,07											
89534	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	37,02	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	19,86	20,83													
89534	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	37,02	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	20,92	7,29													
89534	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	37,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	25,55	8,90													
89535	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	54,98							15,28	39,70											
89535	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	54,98	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	34,20	35,88													
89535	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	54,98	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	20,92	8,60													
89535	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	54,98	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	25,55	10,50													
89536	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	69,36							17,99	51,37											
89536	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	69,36	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	44,86	46,86													
89536	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	69,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	20,92	10,13													
89536	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	M	R$	69,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	25,55	12,37													
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	20,50							10,89	9,61											
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	20,50	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	9,51	9,86													
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	20,50	38385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	2,62	0,04													
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	20,50	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	20,92	5,12													
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	20,50	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	25,55	7,48													
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,17							11,84	14,33											
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,17	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	10,76	11,35													
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,17	38365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	2,62	0,04													
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,17	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	20,92	6,65													
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,17	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	25,55	8,13													
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	32,64							14,17	18,47											
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	32,64	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	14,11	14,88													
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	32,64	38365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	2,62	0,07													
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	32,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	20,92	7,97													
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	32,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	25,55	9,74													
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	36,42							16,52	19,90											
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	36,42	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	14,91	15,73													
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	36,42	38385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	2,62	0,06													
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	36,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	20,92	9,29													
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	36,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	25,55	11,35													
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	27,58							5,39	22,19											
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	27,58	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	19,86	20,83													
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	27,58	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	20,92	3,04													
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	27,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	25,55	3,71													
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	43,84							8,36	37,48											
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	43,84	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	34,20	35,89													
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	43,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	20,92	3,58													
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AC	M	R$	43,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	25,55	4,38													
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	48,00							0,90	47,10											
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	48,00	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	44,86	46,86													
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	48,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,92	0,51													
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	48,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	25,55	0,63													
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	64,09							1,07	63,02											
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	64,09	38029	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE, PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	59,79	62,73													
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	64,09	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,92	0,61													
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	64,09	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	25,55	0,75													
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	150,72							1,77	148,95											
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	150,72	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	141,52	148,49													
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	150,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,92	1,00													
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	150,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	25,55	1,23													
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 88MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	235,75							2,12	233,63											
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 88MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	235,75	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 88 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	222,13	233,08													
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 88MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	235,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,92	1,20													
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 88MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECID	M	R$	235,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	25,55	1,47													
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	13,33							1,52	11,81											
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	13,33	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	10,76	11,35													
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	13,33	38365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	2,62	0,06													
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	13,33	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	20,92	0,86													
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	13,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	25,55	1,06													
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	21,97							5,65	16,32											
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	21,97	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	14,11	14,88													
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	21,97	38365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,009	2,62	0,02													
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	21,97	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,92	3,18													
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	21,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	25,55	3,89													
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	27,97							9,78	18,19											
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	27,97	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	14,91	15,72													
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	27,97	38385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015	2,62	0,03													
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	27,97	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	20,92	5,50													
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	27,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	25,55	6,72													
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,86							8,90	17,96											
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,86	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	14,91	15,72													
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,86	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	2,62	0,03													
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,86	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	20,92	0,01													
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	26,86	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	25,55	6,12													
89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	55,80							11,56	44,04											
89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	55,80	30095	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,055	38,97	41,10													
89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	55,80	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,62	0,04													
89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	55,80	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	20,92	6,51													
89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	R$	55,80	88267	ENCANADOR OU BOMBE

| | | |

94805	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	RS	614,06	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,581	25,55	14,83													
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	5,24							1,70	4,54	-	-	-								
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	5,24	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	3,90	4,09													
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	5,24	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,005	2,62	0,01													
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	5,24	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	20,92	0,96													
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	5,24	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	25,55	1,18													
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	11,64							2,23	9,41	-	-	-								
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	11,64	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	8,42	8,83													
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	11,64	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,007	2,62	0,01													
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	11,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,92	1,26													
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	11,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	25,55	1,54													
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	17,64							2,89	14,65	-	-	-								
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	17,64	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	13,22	13,87													
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	17,64	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,009	2,62	0,02													
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	17,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	20,92	1,69													
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	17,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	25,55	2,06													
94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	20,46							4,17	16,29	-	-	-								
94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	20,46	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	14,49	15,20													
94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	20,46	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,013	2,62	0,03													
94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	20,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	20,92	2,35													
94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	20,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	25,55	2,88													
94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	32,10							5,62	26,48	-	-	-								
94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	32,10	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	23,85	25,02													
94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	32,10	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,017	2,62	0,04													
94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	32,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,92	3,17													
94852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	32,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	25,55	3,87													
94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	51,90							8,30	43,60	-	-	-								
94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	51,90	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	39,52	41,46													
94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	51,90	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,025	2,62	0,06													
94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	51,90	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,92	4,67													
94853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	51,90	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,55	5,71													
94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	70,77							10,39	60,38	-	-	-								
94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	70,77	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	54,98	57,69													
94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	70,77	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,031	2,62	0,08													
94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	70,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	20,92	5,85													
94854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	RS	70,77	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	25,55	7,15													
94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M	RS	111,44							16,81	94,63	-	-	-								
94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M	RS	111,44	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	86,04	90,28													
94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M	RS	111,44	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,050	2,62	0,13													
94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M	RS	111,44	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	20,92	9,47													
94855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M	RS	111,44	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	25,55	11,56													
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	22,74							1,51	21,23	-	-	-								
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	22,74	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	19,66	20,63													
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	22,74	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	20,92	0,86													
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	22,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	25,55	1,05													
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	38,28							1,91	36,37	-	-	-								
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	38,28	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	34,20	35,88													
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	38,28	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,92	1,09													
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	38,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	25,55	1,32													
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	49,66							2,49	47,50	-	-	-								
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	49,66	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	44,66	46,86													
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	49,66	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	20,92	1,41													
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	49,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	25,55	1,72													
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	66,75							3,20	63,55	-	-	-								
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	66,75	39026	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	59,79	62,73													
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	66,75	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,92	1,81													
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	66,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	25,55	2,21													
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	97,74							4,72	93,02	-	-	-								
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	97,74	38039	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	87,52	91,83													
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	97,74	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,92	2,66													
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	97,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,25													
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	158,38							7,59	150,49	-	-	-								
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	158,38	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	141,52	148,49													
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	158,38	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	20,92	4,45													
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	158,38	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	25,55	5,44													
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	247,25							11,29	235,94	-	-	-								
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	247,25	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,049	222,13	233,08													
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	247,25	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	20,92	6,37													
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGI	M	RS	247,25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	25,55	7,79													
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AC	M	RS	466,10							17,96	448,12	-	-	-								
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AC	M	RS	466,10	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	1,049	422,75	443,59													
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AC	M	RS	466,10	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	20,92	10,13													
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AC	M	RS	466,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	25,55	12,38													
95697	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	M	RS	101,11							4,55	96,56	-	-	-								
95697	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	M	RS	101,11	40524	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", Ø= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,039	91,73	95,30													
95697	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	M	RS	101,11	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,92	1,67													
95697	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	M	RS	101,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	25,55	2,04													
95697	TUBO DE ACO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	M	RS	101,11	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	26,36	2,10													
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21							20,01	18,88	0,08	-	0,25								
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21	38278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,067	13,02	13,88													
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	20,92	11,25													
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	25,55	13,74													
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21	104091	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,369	0,90	0,33													
95535	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	39,21	104092	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,170	0,08	0,01													
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64							20,58	20,73	0,08	-	0,27								
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64	38679	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	14,59	15,56													
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	20,92	11,58													
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	25,55	14,15													
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64	104091	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,379	0,90	0,34													
95536	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	RS	41,64	104092	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,175	0,08	0,01													
95644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	21,91							6,35	15,47	0,01	-	0,06								
95644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	21,91	38278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,067	13,02	13,88													
95644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	21,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	20,92	3,57													
95644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	21,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	25,55	4,36													
95644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	21,91	104091	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,117	0,90	0,10													
95645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	19,36							6,30	12,97	0,01	-	0,06								
95645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	19,36	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,067	10,69	11,40													
95645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	19,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	20,92	3,54													
95645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	19,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	25,55	4,32													
95645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	19,36	104091	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,116	0,90	0,10													
95646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	23,79							6,66	17,04	0,01	-	0,06								
95646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	23,79	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,067	14,41	15,37													
95646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	23,79	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	20,92	3,74													
95646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	23,79	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	25,55	4,57													
95646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	RS	23,79	104091	TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,123	0,90	0,11													
95647	TUBO, P

99592	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	M	R$	216,38	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	25,55	10,18															
99582	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	M	R$	216,38	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,273	1,26	0,34															
99582	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	M	R$	216,38	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,139	0,12	0,01															
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23							17,85	276,87	0,08	-	0,33										
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23	38695	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	257,31	274,47															
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	20,92	10,06															
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	25,55	12,28															
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,329	1,26	0,41															
99583	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	R$	297,23	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,152	0,12	0,01															
99716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	14,05							3,01	11,00	-	-	0,04										
99716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	14,05	38274	TUBO PPR PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,067	9,80	10,24															
99716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	14,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	20,92	1,69															
99716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	14,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	25,55	2,07															
99716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	14,05	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,056	0,90	0,05															
99719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	18,06							3,30	14,72	-	-	0,04										
99719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	18,06	38278	TUBO PPR PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,067	13,62	13,86															
99719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	18,06	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	20,92	1,86															
99719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	18,06	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	25,55	2,27															
99719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	18,06	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,091	0,90	0,05															
99720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	16,25							3,83	12,37	-	-	0,05										
99720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	16,25	38271	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,067	10,69	11,40															
99720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	16,25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	20,92	2,16															
99720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	16,25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	25,55	2,63															
99720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	16,25	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,071	0,90	0,06															
99721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	21,18							4,59	16,53	-	-	0,06										
99721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	21,18	38272	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,067	14,41	15,37															
99721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	21,18	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	20,92	2,56															
99721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	21,18	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	25,55	3,16															
99721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	21,18	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,085	0,90	0,07															
99722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	32,70							5,78	26,85	-	-	0,07										
99722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	32,70	38273	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,067	23,81	25,39															
99722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	32,70	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	20,92	3,25															
99722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	32,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	25,55	3,97															
99722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	32,70	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,107	0,90	0,09															
99723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	51,00							7,69	43,20	0,01	-	0,10										
99723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	51,00	38274	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,067	38,67	41,24															
99723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	51,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	20,92	4,34															
99723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	51,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	25,55	5,30															
99723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	51,00	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,142	0,90	0,12															
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48							9,89	55,38	0,03	-	0,18										
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48	38275	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,067	49,58	52,88															
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	20,92	5,57															
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	25,55	6,80															
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,162	1,26	0,22															
99724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	65,48	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,084	0,12	0,01															
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67							13,13	94,24	0,06	-	0,24										
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67	38276	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,067	85,24	90,92															
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	20,92	7,40															
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	25,55	9,04															
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,242	1,26	0,30															
99725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	107,67	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,112	0,12	0,01															
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31							18,40	140,49	0,08	-	0,34										
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31	38277	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,067	127,36	135,85															
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	20,92	10,37															
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	25,55	12,66															
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,340	1,26	0,43															
99726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	R$	159,31	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,156	0,12	0,01															
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93							3,71	12,18	-	-	0,04										
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93	38278	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	10,55	11,25															
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,09															
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,55	2,54															
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,068	0,90	0,06															
99727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	15,93	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,032	0,08	-															
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71							4,07	16,59	-	-	0,05										
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71	38279	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	14,59	15,56															
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	20,92	2,29															
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	25,55	2,80															
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,075	0,90	0,06															
99728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	20,71	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,035	0,08	-															
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79							4,71	22,02	-	-	0,08										
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79	38280	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	19,53	20,83															
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,92	2,65															
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	25,55	3,24															
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,067	0,90	0,07															
99729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	26,79	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,040	0,08	-															
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19							5,84	31,48	-	-	0,07										
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19	38281	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	28,18	30,05															
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,92	3,17															
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	25,55	3,88															
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,104	0,90	0,09															
99730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	37,19	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,048	0,08	-															
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48							7,10	48,28	0,01	-	0,09										
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48	38282	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	44,53	47,50															
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	20,92	3,99															
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	25,55	4,88															
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,131	0,90	0,11															
99731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	56,48	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,060	0,08	-															
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57							9,46	85,97	0,02	-	0,12										
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57	38283	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	78,35	83,57															
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	20,92	5,33															
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	25,55	6,52															
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,175	0,90	0,15															
99732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	85,57	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,080	0,08	-															
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37							12,14	117,96	0,05	-	0,22										
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37	38284	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	107,70	114,98															
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	20,92	6,84															
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	25,55	8,36															
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,234	1,26	0,28															
99733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	130,37	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,103	0,12	0,01															
99734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	218,11							16,14	201,81	0,08	-	0,30										
99734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	M	R$	218,11	38285	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	165,17	197,52															

| | | |

103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	82,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	25,55	7,89																
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	61,70							10,80	50,90	-	-	-											
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	61,70	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	1,023	47,13	48,19																
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	61,70	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	20,92	6,08																
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	61,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	25,55	7,43																
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	95,97							14,38	81,59	-	-	-											
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	95,97	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	1,023	76,26	77,97																
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	95,97	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	20,92	8,10																
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	95,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	25,55	9,90																
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	121,05							17,46	103,57	-	-	-											
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	121,05	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	1,023	97,01	99,19																
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	121,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,92	9,84																
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	121,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	25,55	12,02																
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	48,78							14,13	34,65	-	-	-											
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	48,78	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	30,44	31,12																
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	48,78	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	20,92	7,95																
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	48,78	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	25,55	9,71																
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	74,39							16,66	57,71	-	-	-											
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	74,39	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	52,36	53,53																
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	74,39	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	20,92	9,39																
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	74,39	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	25,55	11,47																
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	91,54							16,98	72,66	-	-	-											
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	91,54	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	66,46	67,95																
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	91,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508	20,92	10,62																
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	91,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508	25,55	12,97																
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	59,97							14,62	45,15	-	-	-											
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	59,97	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	30,44	31,12																
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	59,97	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAC	M	1,023	10,09	10,31																
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	59,97	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	20,92	8,35																
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	59,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	25,55	10,19																
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	126,23							17,36	108,87	-	-	-											
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	126,23	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	52,36	53,53																
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	126,23	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAC	M	1,023	49,84	50,96																
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	126,23	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	20,92	9,79																
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	126,23	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	25,55	11,95																
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	145,49							19,56	125,93	-	-	-											
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	145,49	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,023	66,46	67,95																
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	145,49	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAC	M	1,023	51,90	53,08																
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	145,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	20,92	11,02																
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	R$	145,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	25,55	13,46																
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	24,33							8,33	16,00	-	-	-											
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	24,33	9974	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	13,22	13,87																
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	24,33	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	2,62	0,06																
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	24,33	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,92	4,68																
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	24,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,56	5,72																
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	27,71							9,94	17,77	-	-	-											
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	27,71	9975	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049	14,49	15,20																
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	27,71	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	2,62	0,08																
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	27,71	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	20,92	5,56																
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M	R$	27,71	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	25,55	6,63																
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AG	M	R$	73,54							8,63	64,91	-	-	-											
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AG	M	R$	73,54	94838	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE (PREDIAL) (NBR 15345)	M	1,046	59,76	62,51																
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AG	M	R$	73,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	20,92	4,87																
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AG	M	R$	73,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	25,55	5,94																
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	73,19							9,46	63,79	-	-	-											
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	73,19	6840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035	59,31	61,40																
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	73,19	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	2,62	0,03																
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	73,19	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,92	5,29																
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	R$	73,19	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	25,55	6,47																
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	20,86							8,40	12,33	0,02	-	0,11											
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	20,86	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,067	9,60	10,24																
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	20,86	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228	20,92	4,72																
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	20,86	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228	25,55	5,77																
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	20,86	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,155	0,80	0,13																
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	22,19							8,64	13,42	0,02	-	0,11											
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	22,19	36976	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,067	10,55	11,25																
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	22,19	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	20,92	4,86																
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	22,19	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	25,55	5,94																
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	R$	22,19	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,159	0,80	0,14																
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	14,93							9,05	5,88	-	-	-											
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	14,93	9967	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,055	3,48	3,64																
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	14,93	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	2,62	0,03																
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	14,93	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	20,92	5,09																
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	14,93	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	25,55	6,19																
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	21,56							10,14	11,44	-	-	-											
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	21,56	9969	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,055	8,42	8,88																
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	21,56	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015	2,62	0,03																
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	21,56	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,92	5,70																
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - I	M	R$	21,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	25,55	6,97																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13							3,03	13,10	-	-	-											
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014	76,94	1,09																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	9,58	9,58																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	87,17	1,65																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	2,62	0,03																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,92	1,71																
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	16,13	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	25,55	2,09																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82							3,25	15,57	-	-	-											
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,015	76,94	1,17																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	11,67	11,67																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	87,17	1,78																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015	2,62	0,03																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	20,92	1,83																
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	18,82	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	25,55	2,24																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33							4,06	20,27	-	-	-											
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,019	76,94	1,45																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	15,50	15,50																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	87,17	2,26																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	2,62	0,04																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	20,92	2,29																
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	24,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	25,55	2,79																
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	29,05							5,15	23,85	-	-	-											
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	29,05	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,021	76,94	1,63																
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	29,05	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	17,72	17,72																
105141	BUCHA DE

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	31,72	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,133	39,45	5,25																			
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	31,72	37958	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	17,48	17,48																			
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	31,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	20,92	4,05																			
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	31,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	25,55	4,94																			
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,00																									
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,00	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,133	39,45	5,25																			
89652	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,00	37998	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	15,76	15,76																			
89652	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	20,92	4,05																			
89652	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	25,55	4,94																			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	7,45																									
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	7,45	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	7,45	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	1,95	1,95																			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	7,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	7,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	12,78																									
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	12,78	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	12,78	37991	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	7,28	7,28																			
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	12,78	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	12,78	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	18,15																									
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	18,15	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	18,15	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	12,68	12,68																			
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	18,15	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	18,15	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	21,07																									
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	21,07	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	21,07	37959	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	15,57	15,57																			
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	21,07	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	21,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	25,12																									
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	25,12	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	25,12	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	19,62	19,62																			
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	25,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	R$	25,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	23,40																									
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	23,40	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	23,40	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	17,90	17,90																			
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	23,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	23,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	14,48																									
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	14,48	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,053	39,45	2,10																			
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	14,48	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	1,000	6,66	6,66																			
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	14,48	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,53																			
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R$	14,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,87																			
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	9,98																									
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	9,98	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	9,98	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,52	2,52																			
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	9,98	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,94																			
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	9,98	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,37																			
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	16,03																									
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	16,03	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	16,03	37963	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	10,57	10,57																			
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	16,03	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,94																			
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	16,03	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,37																			
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	10,14																									
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	10,14	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	10,14	37995	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	2,48	2,48																			
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	10,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,92	2,03																			
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	10,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	25,55	2,48																			
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	24,63																									
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	24,63	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	24,63	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	17,17	17,17																			
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	24,63	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,94																			
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	R$	24,63	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,37																			
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	32,58																									
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	32,58	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,067	39,45	2,63																			
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	32,58	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	26,07	26,07																			
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	32,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,92	1,74																			
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	32,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,55	2,12																			
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	31,42																									
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	31,42	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	31,42	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	23,96	23,96																			
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	31,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,94																			
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL C	UN	R$	31,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,37																			
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OL	UN	R$	17,85																									
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OL	UN	R$	17,85	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OL	UN	R$	17,85	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	1,000	10,49	10,49																			
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OL	UN	R$	17,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,94																			
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OL	UN	R$	17,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,37																			
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	7,72																									
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	7,72	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,057	39,45	2,63																			
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	7,72	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	1,23	1,23																			
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	7,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,92	1,74																			
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	R$	7,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,55	2,12																			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02																									
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02	296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	2,93	5,86																			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,075	31,75	2,38																			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02	30182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	28,41	28,41																			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	20,92	2,42																			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R$	43,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	25,55	2,65																			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,67																									
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,67	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,080	39,45	3,15																			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,67	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	23,34	23,34																			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,67	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,92	1,68																			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	30,67	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	25,55	2,30																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14																									
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,025	78,94	1,88																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	3,81	3,81																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,059	31,75	1,82																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	20065	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,040	87,17	3,48																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	13,58	13,58																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,62	0,13																			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	33,14	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	20,92

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	UN	RS	40,14	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	20,92	8,31													
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	UN	RS	40,14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397	35,55	7,58													
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66																			
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	14,45	0,18													
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	36,25	0,10													
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,000	26,99	26,99													
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,462	20,92	10,08													
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	RS	49,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,462	35,55	12,31													
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16							23,97	38,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34													
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,000	31,65	31,65													
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21													
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	20,92	13,49													
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	25,55	16,47													
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16							23,97	38,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34													
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	3955	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,000	31,65	31,65													
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21													
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	20,92	13,49													
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	62,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	25,55	16,47													
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16							23,97	38,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34													
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,000	31,65	31,65													
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21													
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	20,92	13,49													
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	62,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	25,55	16,47													
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81							26,07	62,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43													
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,000	55,52	55,52													
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25													
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,92	14,68													
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	88,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	25,55	17,93													
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81							26,07	62,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43													
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,000	55,52	55,52													
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25													
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,92	14,68													
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	88,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	25,55	17,93													
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88							26,06	91,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43													
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	1,000	84,59	84,59													
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25													
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,92	14,68													
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	117,88	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	25,55	17,93													
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59							28,15	92,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,50													
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	84,59	84,59													
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28													
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739	20,92	15,46													
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	120,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	25,55	19,36													
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59							28,15	92,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,50													
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	84,59	84,59													
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28													
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739	20,92	15,46													
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	25,55	19,36													
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59							28,15	92,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,50													
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	84,59	84,59													
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28													
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739	20,92	15,46													
92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	RS	120,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	25,55	19,36													
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79							18,23	15,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	14,45	0,18													
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,000	10,75	10,75													
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	36,25	0,10													
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	20,92	10,25													
92916	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	33,79	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	25,55	12,51													
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00							18,23	15,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	14,45	0,18													
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00	5919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,000	10,96	10,96													
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	36,25	0,10													
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	20,92	10,25													
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, B	UN	RS	34,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	25,55	12,51													
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46							19,81	21,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	14,45	0,24													
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,000	16,32	16,32													
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	36,25	0,14													
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	20,92	11,15													
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	25,55	13,61													
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45							19,81	21,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	14,45	0,24													
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,000	16,31	16,31													
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	36,25	0,14													
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	20,92	11,15													
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	25,55	13,61													
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45							19,81	21,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	14,45	0,24													
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,000	16,31	16,31													
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	36,25	0,14													
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	20,92	11,15													
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	41,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	25,55	13,61													
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28							21,63	25,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	14,45	0,27													
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,000	19,77	19,77													
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	36,25	0,18													
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	20,92	12,17													
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA	UN	RS	47,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	25,55	14,87													
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28							21,63	25,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	14,45	0,27													
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,000	19,77	19,77													
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	36,25	0,18													
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	20,92	12,17													
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	RS	47,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO

82946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21																
82946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	20,92	7,57																
82946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	25,55	9,24																
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01																						
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34																
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,000	31,65	31,65																
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21																
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	20,92	7,57																
82947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	49,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	25,55	9,24																
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01																						
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13,45	35,56	-	-	-	-
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,000	31,65	31,65																
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,21																
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	20,92	7,57																
82948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	49,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	25,55	9,24																
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69																						
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43																
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,000	55,52	55,52																
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25																
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	20,92	8,32																
82949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	74,69	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	25,55	10,19																
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68																						
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43																
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,000	55,52	55,52																
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25																
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	20,92	8,32																
82950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	74,68	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	25,55	10,19																
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59																						
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,50																
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	84,59	84,59																
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,29																
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	20,92	9,10																
82951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	105,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	25,55	11,11																
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59																						
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,15	89,44	-	-	-	-
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,50																
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	84,59	84,59																
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,29																
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	20,92	9,10																
82952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INE	UN	R$	105,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	25,55	11,11																
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81																						
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,05	10,76	-	-	-	-
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	14,45	0,15																
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	36,25	0,10																
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,000	7,77	7,77																
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	20,92	6,21																
82953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	R$	21,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	25,55	7,58																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08																						
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,36																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,040	2,62	0,10																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	38656	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,000	8,77	8,77																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	39697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,08																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,92	1,24																
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	11,08	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	25,55	1,51																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66																						
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,38																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,040	2,62	0,10																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	39673	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 693), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,000	511,37	511,37																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	39697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,08																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,92	1,24																
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	515,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	25,55	1,51																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07							3,14	18,93	-	-	-	-
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005	14,45	0,07																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	12733	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,002	267,80	0,69																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030	2,62	0,08																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	39804	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,000	17,30	17,30																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,05																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,92	1,77																
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	22,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,55	2,18																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48							2,18	42,30	-	-	-	-
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,38																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,040	2,62	0,10																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	39697	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 798) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,000	40,19	40,19																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,08																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,92	1,24																
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	44,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	25,55	1,51																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56							2,82	13,74	-	-	-	-
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,006	267,80	1,84																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,62	0,13																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	38657	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,000	10,98	10,98																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,002	52,76	0,08																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,92	1,60																
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUJ	UN	R$	16,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	25,55	1,95																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76							2,50	11,26	-	-	-	-
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,006	267,80	1,61																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	2,62	0,11																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	39857	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 800-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,000	8,82	8,82																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,07																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	20,92	1,42																
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	13,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	25,55	1,73																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28							2,82	564,46	-	-	-	-
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,006	267,80	1,84																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,62	0,13																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	39674	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 693), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,000	561,68	561,68																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,002	52,76	0,08																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,92	1,60																
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	UN	R$	567,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	25,55	1,95																
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90							2,74	26,16	-	-	-	-
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,06																
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,003	267,80	0,82																
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90	38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	2,62	0,06																
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90	39665	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,000	24,38	24,38																
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	28,90	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,04

93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	12,97	39579	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000	5,08	5,08				
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	12,97	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDOS DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	12,97	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,92	3,13				
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	12,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	25,55	3,81				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31							4,10	15,21	-	-
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,06				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,001	267,80	0,40				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	2,62	0,06				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	39569	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,000	13,65	13,65				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000	52,76	0,01				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	20,92	2,32				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	19,31	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	25,55	2,82				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84							6,39	14,45	-	-
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,38				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,058	2,62	0,15				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	39580	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,000	11,25	11,25				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	20,92	3,60				
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	20,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	25,55	4,40				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40							4,53	22,87	-	-
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,06				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,002	267,80	0,69				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,029	2,62	0,07				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	39570	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,000	20,88	20,88				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	20,92	2,55				
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	27,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	25,55	3,13				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82							5,24	25,58	-	-
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005	14,45	0,07				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,002	267,80	0,59				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	2,62	0,07				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	39571	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,000	23,40	23,40				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	20,92	2,95				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	R$	30,82	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	25,55	3,61				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05							7,14	21,91	-	-
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,006	267,80	1,84				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	2,62	0,16				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	39581	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,000	18,09	18,09				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,002	52,76	0,08				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	20,92	4,01				
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, IN	UN	R$	29,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	25,55	4,90				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45							3,70	4,75	-	-
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,003	267,80	0,80				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	2,62	0,13				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	39581	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,000	6,77	6,77				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,08				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	8,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,55	2,54				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26							3,17	15,09	-	-
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,06				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,001	267,80	0,40				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	2,62	0,06				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	39582	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,000	13,75	13,75				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000	52,76	0,01				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	20,92	1,79				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	18,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	25,55	2,19				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66							3,66	19,96	-	-
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,003	267,80	0,80				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	2,62	0,13				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	39606	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000	18,08	18,08				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,08				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	R$	23,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,55	2,54				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44							3,68	442,76	-	-
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,003	267,80	0,80				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	2,62	0,13				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	39572	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 602), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000	440,86	440,86				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,09				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	448,44	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,55	2,54				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69							4,26	9,43	-	-
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,38				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,058	2,62	0,15				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	39608	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,000	6,77	6,77				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,06				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,92	2,40				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN	R$	13,69	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,55	2,93				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63							5,98	8,65	-	-
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,004	267,80	1,09				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,054	2,62	0,14				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	39606	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,000	5,88	5,88				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,05				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	20,92	3,36				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	R$	14,63	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	25,55	4,11				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29							4,25	514,04	-	-
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,005	267,80	1,38				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,058	2,62	0,15				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	39573	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 602), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,000	511,37	511,37				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,06				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,92	2,40				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	UN	R$	518,29	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,55	2,93				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12							3,45	15,67	-	-
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,06				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,002	267,80	0,69				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,029	2,62	0,07				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	39583	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,000	13,94	13,94				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001	52,76	0,03				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,92	1,95				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	19,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	25,55	2,38				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69							4,17	19,52	-	-
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005	14,45	0,07				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXIDES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUME	UN	0,002	267,80	0,59				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,001	31,75	0,01				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,029	2,62	0,07				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	39584	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,000	17,30	17,30				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	39567	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXIDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,006	52,76	0,33				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	R$	23,69	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	20,92	2,35				
93088

| | | |

| | | |

94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,039	76,94		0,72											
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		3003	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	1,88		1,88											
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	67,17		0,65											
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,008	2,52		0,03											
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,050	20,92		1,04											
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	5,89		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,050	25,55		1,28											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN		R$	7,78										2,48	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	7,78		109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	3,48		3,48											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	7,78		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,006	76,94		0,45											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	7,78		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,006	14,40		0,12											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	7,78		20280	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,001	91,70		0,09											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	7,78		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,008	2,52		0,01											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	7,78		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	20,92		1,40											
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	7,78		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	25,55		1,71											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24										2,48	6,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,012	76,94		0,90											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		3952	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	3,99		3,99											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,014	67,17		1,22											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,011	2,62		0,02											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	20,92		1,40											
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	9,24		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,067	25,55		1,71											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25										3,47	6,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25		112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	4,19		4,19											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,006	76,94		0,53											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,010	14,45		0,13											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	67,17		0,65											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	10,25		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,008	2,62		0,02											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	10,25		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,063	20,92		1,95											
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	10,25		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,063	25,55		2,38											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64										3,46	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,017	76,94		1,26											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	4,10		4,10											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,022	67,17		1,91											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,016	2,62		0,04											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	20,92		1,65											
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	11,64		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,093	25,55		2,38											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61										4,67	13,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61		113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	10,49		10,49											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,011	76,94		0,81											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,012	14,45		0,17											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	67,17		1,50											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	18,61		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,011	2,62		0,02											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	18,61		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,128	20,92		2,62											
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	18,61		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,126	25,55		3,20											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	22,65										4,67	17,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	22,65		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,021	76,94		1,63											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	22,65		3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	12,54		12,54											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	22,65		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,030	67,17		2,01											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	22,65		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	2,62		0,05											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	22,65		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,128	20,92		2,62											
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	22,65		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,126	25,55		3,20											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN		R$	30,36										6,86	23,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	30,36		104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	18,26		18,26											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	30,36		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,013	76,94		0,99											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	30,36		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,015	14,45		0,21											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	30,36		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,026	67,17		2,17											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	30,36		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,015	2,62		0,04											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	30,36		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,185	20,92		3,87											
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	30,36		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,185	25,55		4,72											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	33,35										6,85	26,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	33,35		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,026	76,94		1,99											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	33,35		3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	18,34		18,34											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	33,35		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,050	67,17		4,35											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	33,35		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,031	2,62		0,08											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	33,35		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,185	20,92		3,87											
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	33,35		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,185	25,55		4,72											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20										8,60	31,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20		102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	25,17		25,17											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,018	76,94		1,35											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20		3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,016	14,45		0,23											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,030	67,17		2,01											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	UN	R$	40,20		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,019	2,62		0,05											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	40,20		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,232	20,92		4,85											
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1	H	R$	40,20		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,232	25,55		5,92											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	59,99										8,59	51,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	59,99		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,035	76,94		2,71											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	59,99		3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	41,18		41,18											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	59,99		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,080	67,17		5,23											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	R$	59,99		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,039	2,62		0,10											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	59,99		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,333	20,92		6,85											
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	H	R$	59,99		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,232	25,55		5,92											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72										13,92	49,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72		103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN		1,000	40,82		40,82											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,024	76,94		1,80											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,023	14,45		0,33											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,040	67,17		3,48											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	UN	R$	63,72		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,031	2,62		0,08											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	63,72		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,375	20,92		7,84											
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN - UN	H	R$	63,72		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,375	25,55		9,58											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	98,10										13,92	84,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	98,10		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,047	76,94		3,62											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	98,10		3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000	89,88		89,88											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	98,10		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,060	67,17		4,07											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	98,10		38363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,085	2,62		0,16											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	H	R$	98,10		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,375	20,92		7,84											
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	H	R$	98,10		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,375	25,55		9,58											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	UN	R$	5,62										2,14	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	UN	R$	5,62		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,004	76,94		0,28											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	UN	R$	5,62		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,005	14,45		0,07											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	UN	R$	5,62		3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN		1,000	2,28		2,28											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	UN	R$	5,62		20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,004	67,17		0,34											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	H	R$	5,62		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,058	20,92		1,20											
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INST	H	R$	5,62		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,058	25,55		1,47											
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	6,71										2,

94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	231,10	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,080	87,17	6,97													
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	231,10	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063	2,62	0,16													
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	231,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563	20,92	11,78													
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	231,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563	25,55	14,37													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28							20,88	188,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,047	76,94	3,62													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	1982	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	172,40	172,40													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,080	87,17	6,97													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063	2,62	0,16													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563	20,92	11,78													
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	209,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563	25,55	14,37													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55							2,95	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,011	76,94	0,81													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	1,13	1,13													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	87,17	1,04													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010	2,62	0,02													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,92	1,60													
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	R$	6,55	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	25,55	1,95													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83							2,84	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,94	0,54													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005	14,45	0,07													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	87,17	0,60													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PF	UN	1,000	3,97	3,97													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,006	2,62	0,01													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,92	1,60													
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	UN	R$	8,83	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	25,55	1,95													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73							3,73	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014	76,94	1,08													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	3,54	3,54													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	87,17	1,43													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	2,62	0,03													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,09													
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	10,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,55	2,56													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78							3,43	9,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012	76,94	0,95													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	6,27	6,27													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	87,17	1,24													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	2,62	0,03													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,92	1,93													
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	12,78	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	25,55	2,36													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10							4,98	13,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016	76,94	1,35													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	6,66	6,66													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	87,17	1,83													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,62	0,04													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	20,92	2,80													
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	19,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	25,55	3,42													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72							4,55	12,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016	76,94	1,22													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	8,14	8,14													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	87,17	1,63													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,62	0,04													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,92	2,58													
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	16,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	25,55	3,13													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55							6,93	15,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,025	76,94	1,90													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	9,05	9,05													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	87,17	2,87													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	2,62	0,06													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,92	3,90													
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	22,55	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	25,55	4,77													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12							6,28	22,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,022	76,94	1,71													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	10,99	10,99													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,029	87,17	2,52													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,62	0,05													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	20,92	3,53													
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	29,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	25,55	4,32													
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18							9,33	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,032	76,94	2,44													
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	29,07	29,07													
96696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	87,17	3,92													
96696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	38385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,032	2,92	0,09													
96696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,92	5,25													
96696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	47,18	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	25,55	6,42													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75							13,73	67,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,039	76,94	2,98													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	53,93	53,93													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,075	87,17	6,53													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	38385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	UN	0,046	2,92	0,12													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	20,92	7,74													
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	80,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	25,55	9,45													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38							11,46	50,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,034	76,94	2,62													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	40,00	40,00													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	87,17	5,31													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	2,62	0,10													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	20,92	6,46													
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	62,38	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	25,55	7,89													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94							17,21	89,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,053	76,94	4,07													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	73,33	73,33													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,090	87,17	7,84													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,056	2,62	0,15													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	20,92	9,70													
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	R$	106,94	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	25,55	11,85													
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	120,86							14,56	106,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	120,86	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,046	76,94	3,53													
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	120,86	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	92,42	92,42													
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	120,86	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,075	87,17	6,53													
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	R$	120,86	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,049	2,62	0,12													
94700	TÊ DE REDU

| | | |

95683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	R$	50,66	20093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,050	67,17	4,35																
95683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	R$	50,66	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010	2,82	0,02																
95683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	R$	50,66	38878	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	32,81	32,81																
95683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	R$	50,66	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	20,92	5,02																
95683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	R$	50,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	25,55	6,13																
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73							4,77	47,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73	399	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	3,81	7,62																
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,115	31,75	3,65																
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	35,48	35,48																
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	20,92	2,69																
95684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	52,73	98525	TRACADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	25,55	3,29																
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42							10,13	49,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42	399	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	3,81	7,62																
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,115	31,75	3,65																
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	35,48	35,48																
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	20,92	5,70																
95685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	59,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	25,55	6,97																
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02							2,58	44,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	14,45	0,05																
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAME	UN	1,000	37,59	37,59																
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02	40987	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, BCB FORRO, 15 MM	UN	1,000	6,14	6,14																
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,92	1,46																
95686	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMEN	UN	R$	47,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	25,55	1,78																
95687	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	14,76							9,70	4,81	0,02	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95687	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	14,76	36390	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,51	2,51																
95687	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	14,76	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	20,92	5,44																
95687	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	14,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	25,55	6,65																
95687	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	14,76	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,178	0,90	0,16																
95688	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	15,15							9,70	5,30	0,02	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95688	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	15,15	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,90	2,90																
95688	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	15,15	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	20,92	5,44																
95688	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	15,15	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	25,55	6,65																
95688	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	15,15	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,178	0,90	0,16																
95689	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AC	UN	R$	10,30							6,46	3,73	0,01	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95689	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AC	UN	R$	10,30	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,15	2,15																
95689	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AC	UN	R$	10,30	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	20,92	3,62																
95689	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AC	UN	R$	10,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	25,55	4,43																
95689	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AC	UN	R$	10,30	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,119	0,90	0,10																
95690	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	R$	22,02							4,57	20,28	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95690	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	R$	24,91	38698	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENT	UN	1,000	19,13	19,13																
95690	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	R$	24,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,92	2,57																
95690	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	R$	24,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	25,55	3,14																
95690	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	R$	24,91	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,084	0,90	0,07																
95691	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	16,48							4,57	11,85	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95691	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	16,48	38699	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENT	UN	1,000	10,70	10,70																
95691	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	16,48	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,92	2,57																
95691	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	16,48	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	25,55	3,14																
95691	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R$	16,48	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,084	0,90	0,07																
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40							12,95	6,25	0,03	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40	38286	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,07	3,07																
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	20,92	7,26																
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	25,55	8,86																
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,238	0,90	0,21																
95692	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	19,40	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHE	0,109	0,08	-																
95693	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	43,58							9,14	34,30	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95693	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	43,58	38000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FI	UN	1,000	31,99	31,99																
95693	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	43,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,92	5,15																
95693	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	43,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	25,55	6,29																
95693	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 " , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	R$	43,58	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,189	0,90	0,15																
95650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,34							4,64	3,64	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,34	36390	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,51	2,51																
95650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,34	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,92	2,59																
95650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,34	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	25,55	3,17																
95650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,34	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,085	0,90	0,07																
95651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,73							4,64	4,03	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,73	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,90	2,90																
95651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,73	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,92	2,59																
95651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	25,55	3,17																
95651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	8,73	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,085	0,90	0,07																
95652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	9,97							4,87	5,04	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	9,97	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,83	3,83																
95652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	9,97	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,92	2,73																
95652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	9,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	25,55	3,33																
95652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	9,97	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,089	0,90	0,08																
95653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	13,24							4,86	8,32	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	13,24	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	7,10	7,10																
95653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	13,24	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,92	2,73																
95653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	13,24	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	25,55	3,33																
95653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	13,24	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,089	0,90	0,08																
95654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	15,09							5,12	9,91	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	15,09	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	6,61	6,61																
95654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	15,09	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	20,92	2,88																
95654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	15,09	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	25,55	3,52																
95654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	15,09	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,084	0,90	0,08																
95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	20,42							5,12	15,24	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	20,42	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	13,94	13,94																
95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	20,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	20,92	2,88																
95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	20,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	25,55	3,52																
95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	R$	20,42	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,084	0,90	0,08																
95656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R$	6,04							3,10	2,90	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R$	6,04	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,15	2,15																
95656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R$	6,04	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,92	1,73																
95656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R$	6,04	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,55	2,11																
95656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R$	6,04	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,057	0,90	0,05																
95657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	R$	23,02							3,06	19,92	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	R$	23,02	38698	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENT	UN	1,000	19,13	19,13																
95657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25

96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07													14,09	41,77	0,03	-	0,16
96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, FIF, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	38,22	38,22									
96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379	20,92	7,93									
96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379	25,55	9,68									
96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,250	0,90	0,23									
96983	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	56,07	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,120	0,08	-									
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22													16,50	71,35	0,07	-	0,30
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, FIF, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	67,19	67,19									
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,92	9,29									
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	25,55	11,35									
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,364	1,26	0,39									
96984	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	88,22	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,140	0,12	0,01									
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40													16,50	80,53	0,07	-	0,30
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, FIF, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	76,37	76,37									
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,92	9,29									
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	25,55	11,35									
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,364	1,26	0,39									
96985	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	97,40	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,140	0,12	0,01									
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28													19,53	90,29	0,08	-	0,36
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, FIF, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	85,37	85,37									
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	20,92	11,00									
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	25,55	13,43									
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,360	1,26	0,45									
96986	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	110,28	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,166	0,12	0,01									
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53													23,55	305,44	0,11	-	0,43
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, FIF, DN 110 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	299,49	299,49									
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635	20,92	13,27									
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635	25,55	16,21									
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,435	1,26	0,54									
96987	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	R$	329,53	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,200	0,12	0,02									
96988	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	7,58													4,33	3,20	-	-	0,05
96988	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	7,58	38324	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,15	2,15									
96988	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	7,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,92	2,41									
96988	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	7,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,55	2,95									
96988	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	7,58	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,079	0,90	0,07									
96989	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	24,56													4,26	20,29	-	-	0,05
96989	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	24,56	38996	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AQUA QUENT	UN	1,000	19,13	19,13									
96989	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	24,56	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	20,92	2,41									
96989	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	24,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	25,55	2,95									
96989	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	24,56	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,079	0,90	0,07									
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	16,13													4,29	11,79	-	-	0,05
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	16,13	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FIF, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AQUA QUENT	UN	1,000	10,70	10,70									
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	16,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	20,92	2,41									
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	16,13	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	25,55	2,95									
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	R$	16,13	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,079	0,90	0,07									
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	10,46													5,26	5,13	-	-	0,07
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	10,46	38441	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,85	3,85									
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	10,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	20,92	2,94									
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	10,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	25,55	3,59									
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	10,46	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,088	0,90	0,08									
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	10,91													4,76	6,07	-	-	0,06
96703	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	10,91	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,88	4,88									
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	10,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,92	2,68									
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	10,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,27									
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	10,91	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,088	0,90	0,07									
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	18,94													6,32	12,53	0,01	-	0,08
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	18,94	38442	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	10,96	10,96									
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	18,94	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	20,92	3,55									
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	18,94	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	25,55	4,33									
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	18,94	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,118	0,90	0,10									
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	19,43													5,29	14,07	-	-	0,07
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	19,43	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	12,75	12,75									
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	19,43	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,92	2,98									
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	19,43	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	25,55	3,64									
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	R$	19,43	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,088	0,90	0,08									
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	22,97													7,66	15,20	0,01	-	0,10
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	22,97	38443	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	13,29	13,29									
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	22,97	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	20,92	4,30									
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	22,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	25,55	5,28									
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	22,97	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,141	0,90	0,12									
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	34,22													9,40	24,68	0,02	-	0,12
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	34,22	38444	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	22,32	22,32									
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	34,22	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	20,92	5,29									
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	34,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	25,55	6,46									
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	34,22	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,173	0,90	0,15									
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41													11,00	44,17	0,04	-	0,20
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41	38445	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	41,39	41,39									
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	20,92	8,19									
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	25,55	7,57									
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,203	1,26	0,25									
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	55,41	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,083	0,12	0,01									
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33													13,01	71,02	0,06	-	0,24
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33	38446	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	67,74	67,74									
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	20,92	7,33									
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	25,55	8,95									
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,240	1,26	0,30									
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	R$	84,33	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,111	0,12	0,01									
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68													15,70	91,63	0,06	-	0,29
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68	38447	LUVA SIMPLES PPR, FIF, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	87,67	87,67									
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423	20,92	8,84									
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423	25,55	10,80									
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,290	1,26	0,36									
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	R$	107,68	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,133	0,12	0,01									
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	13,93													8,62	5,18	0,02	-	0,11
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	13,93	38298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,07	3,07									
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	13,93	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	20,92	4,83									
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	13,93	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	25,55	5,89									
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	13,93	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,156	0,90	0,14									
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	20,90													10,49	10,25	0,02	-	0,14
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	20,90	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	7,85	7,85									
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	20,90	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	20,92	5,89									
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	R$	20,90	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR

95745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE A/	UN	R$	81,61	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,092	0,12	0,01													
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09							15,25	91,50	0,06	-	0,28								
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	87,67	87,67													
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	20,92	8,58													
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	25,55	10,48													
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,281	1,26	0,35													
95746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	R$	107,09	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,129	0,12	0,01													
95747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	6,61							3,78	2,78	-	-	0,05								
95747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	6,61	36939	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	1,87	1,87													
95747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	6,61	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	20,92	2,11													
95747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	6,61	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	25,55	2,59													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	6,61	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,069	0,90	0,06													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71							4,14	3,52	-	-	0,05								
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71	36940	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	2,51	2,51													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	20,92	2,31													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	25,55	2,83													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,076	0,90	0,06													
95748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	7,71	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,035	0,09	-													
95749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	9,85							4,79	5,00	-	-	0,06								
95749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	9,85	38454	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,83	3,83													
95749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	9,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,92	2,68													
95749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	9,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,27													
95749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	9,85	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,088	0,90	0,07													
95750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	15,83							5,71	10,05	-	-	0,07								
95750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	15,83	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	8,61	8,61													
95750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	15,83	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	20,92	3,21													
95750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	15,83	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	25,55	3,92													
95750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	15,83	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,105	0,90	0,09													
95751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	23,36							7,19	16,07	0,01	-	0,09								
95751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	23,36	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	14,26	14,26													
95751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	23,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	20,92	4,04													
95751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	23,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	25,55	4,93													
95751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	23,36	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,132	0,90	0,11													
95752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	35,28							9,57	25,57	0,02	-	0,12								
95752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	35,28	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	23,16	23,16													
95752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	35,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	20,92	5,39													
95752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	35,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	25,55	6,58													
95752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	35,28	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,177	0,90	0,15													
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85							12,27	70,31	0,05	-	0,22								
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	67,19	67,19													
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,331	20,92	6,92													
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,331	25,55	8,45													
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,227	1,26	0,28													
95753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	82,85	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,104	0,12	0,01													
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17							16,33	89,47	0,07	-	0,30								
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	85,37	85,37													
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	20,92	9,19													
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	25,55	11,23													
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,301	1,26	0,37													
95754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	R$	106,17	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,139	0,12	0,01													
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65							22,65	305,28	0,10	-	0,42								
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	289,49	289,49													
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	20,92	12,88													
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	25,55	15,73													
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,422	1,26	0,53													
95755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AG	UN	R$	328,65	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,194	0,12	0,02													
95758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	15,69							6,36	9,24	0,01	-	0,08								
95758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	15,69	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	7,65	7,65													
95758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	15,69	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	20,92	3,57													
95758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	15,69	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	25,55	4,37													
95758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	15,69	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,117	0,90	0,10													
95759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	23,58							7,61	15,86	0,01	-	0,10								
95759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	23,58	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	13,95	13,95													
95759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	23,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	20,92	4,28													
95759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	23,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	25,55	5,23													
95759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	23,58	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,140	0,90	0,12													
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99							9,56	29,29	0,02	-	0,12								
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	26,87	26,87													
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	20,92	5,39													
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	25,55	6,58													
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,177	0,90	0,15													
95760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	38,99	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,061	0,09	-													
95761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	58,42							12,77	45,45	0,03	-	0,17								
95761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	58,42	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	42,24	42,24													
95761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	58,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	20,92	7,19													
95761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	58,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	25,55	8,78													
95761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	58,42	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,238	0,90	0,21													
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49							16,37	94,75	0,07	-	0,30								
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	90,62	90,62													
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441	20,92	9,22													
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441	25,55	11,26													
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,302	1,26	0,38													
95762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	111,49	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,139	0,12	0,01													
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36							21,76	127,10	0,10	-	0,40								
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	121,81	121,81													
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	20,92	12,26													
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	25,55	14,97													
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,402	1,26	0,50													
95763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R$	149,36	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,185	0,12	0,02													
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75							30,48	266,96	0,15	-	0,56								
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	1,000	258,88	258,88													
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	20,92	17,17													
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	25,55	20,97													
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,582	1,26	0,70													
95764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	R$	297,75	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,259	0,12	0,03													
99902	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO,	UN	R$	403,77							14,53	389,24	-	-	-								
99902	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO,	UN	R$	403,77	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEI	UN	1,000	385,67	385,67													
99902	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO,	UN	R$	403,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADO

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FC	UN	R$	117,97	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	20,92	5,44									
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FC	UN	R$	117,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	25,55	6,64									
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55							9,64	135,91	-	-	-	-	-	-	-
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	13,19	26,38									
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,175	31,75	5,55									
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREI	UN	1,000	101,54	101,54									
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	20,92	5,44									
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	R$	145,55	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	25,55	6,64									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67							6,42	63,45	-	-	-	-	-	-	-
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,031	76,84	2,35									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	13,19	13,19									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,088	31,75	2,77									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,050	87,17	4,35									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	39,16	39,16									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	20,92	3,62									
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R$	69,67	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	25,55	4,43									
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19							6,42	87,77	-	-	-	-	-	-	-
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	3,81	7,62									
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,115	31,75	3,65									
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	74,87	74,87									
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	20,92	3,62									
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN	R$	94,19	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	25,55	4,43									
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51							6,42	263,09	-	-	-	-	-	-	-
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	13,19	26,38									
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,175	31,75	5,55									
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	226,53	226,53									
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	20,92	3,62									
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	R$	269,51	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	25,55	4,43									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91							5,91	78,00	-	-	-	-	-	-	-
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	3,81	3,81									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	13,19	13,19									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	55,27	55,27									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,145	31,75	4,60									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,92	3,17									
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	UN	R$	83,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	25,55	3,87									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10							11,79	174,31	-	-	-	-	-	-	-
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	3,81	3,81									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	13,19	26,38									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,233	31,75	7,38									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	133,76	133,76									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	20,92	6,65									
104174	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	186,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	25,55	8,12									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97							11,79	127,18	-	-	-	-	-	-	-
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	3,81	3,81									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	13,19	26,38									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,233	31,75	7,38									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	86,83	86,83									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	20,92	6,65									
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	139,97	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	25,55	8,12									
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85							12,86	233,99	-	-	-	-	-	-	-
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000	13,19	39,57									
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85	20076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,263	31,75	8,33									
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	182,84	182,84									
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	20,92	7,25									
104176	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	R$	246,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	25,55	8,86									
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00							12,86	167,14	-	-	-	-	-	-	-
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000	13,19	39,57									
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,263	31,75	8,33									
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	115,99	115,99									
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	20,92	7,25									
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	R$	180,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	25,55	8,86									
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49							2,40	19,09	-	-	-	-	-	-	-
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	3,81	3,81									
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,058	31,75	1,82									
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49	20098	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	12,85	12,85									
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	20,92	1,35									
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	21,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	25,55	1,66									
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04							3,20	78,84	-	-	-	-	-	-	-
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	13,19	13,19									
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,058	31,75	1,82									
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04	20099	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	63,01	63,01									
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	20,92	1,81									
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN	R$	82,04	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	25,39	2,21									
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	9,81							4,58	5,17	-	-	-	-	-	-	0,06
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	9,81	36527	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	4,03	4,03									
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	9,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,92	2,57									
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	9,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	25,55	3,14									
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	R$	9,81	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,004	0,90	0,07									
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	R$	27,84							9,15	18,35	0,02	-	-	-	-	-	0,12
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	R$	27,84	36455	TE MISTURADOR, PPR, FMMM, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	16,05	16,05									
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	R$	27,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,92	5,15									
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	R$	27,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	25,55	6,29									
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	R$	27,84	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,169	0,90	0,15									
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31							19,52	142,35	0,08	-	-	-	-	-	0,36
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	137,42	137,42									
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	20,92	11,00									
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	25,55	13,43									
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,360	1,26	0,45									
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	UN	R$	162,31	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,188	0,12	0,01									
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	15,29							4,06	11,18	-	-	-	-	-	-	0,05
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	15,29	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	10,16	10,16									
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	15,29	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,92	2,28									
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	15,29	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	25,55	2,79									
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	15,29	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,075	0,90	0,06									
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	28,59							9,66	18,76	0,02	-	-	-	-	-	0,13
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	28,59	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	16,34	16,34									
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	28,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	20,92	5,44									
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	28,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	25,55	6,65									
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	28,59	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,178	0,90	0,16									
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	7,23							4,10	3,06	-	-	-	-	-	-	0,05
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGU	UN	R$	7,23	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM,

| | | |

1051159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	48,38	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	26,55	7,09														
1051159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70							12,83	49,77	-	-	-									
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,035	78,94	2,71														
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	35,49	35,49														
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060	87,17	5,23														
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	2,82	0,10														
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	20,92	7,28														
1051160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	R$	56,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345	25,55	8,89														
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03							12,27	79,49	0,05	-	0,22									
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	76,37	76,37														
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,331	20,92	5,92														
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,331	25,55	8,45														
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,227	1,26	0,28														
1051161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	92,03	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,104	0,12	0,01														
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22							16,32	141,53	0,07	-	0,30									
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	137,42	137,42														
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	20,92	9,19														
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	25,55	11,23														
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHP	0,301	1,26	0,37														
1051162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	158,22	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA D	CHI	0,139	0,12	0,01														
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12							4,78	8,28	-	-	0,06									
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	7,10	7,10														
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	20,92	2,68														
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,27														
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,068	0,90	0,07														
1051163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREC	UN	R$	13,12	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,040	0,08	-														
1051164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	8,89							5,02	4,81	-	-	0,06									
1051164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	8,89	38362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,57	3,57														
1051164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	8,89	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	20,92	2,81														
1051164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	8,89	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	25,55	3,43														
1051164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	8,89	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,062	0,90	0,06														
1051165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	10,01							5,52	4,42	-	-	0,07									
1051165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	10,01	38298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	3,07	3,07														
1051165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	10,01	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	20,92	3,08														
1051165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	10,01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	25,55	3,77														
1051165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIME	UN	R$	10,01	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,101	0,90	0,09														
1051166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	R$	37,80							3,96	33,82	-	-	-									
1051168	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	R$	37,80	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,160	36,45	8,31														
1051168	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	R$	37,80	97967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	26,49	26,49														
1051168	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	R$	37,80	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	20,92	2,25														
1051168	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	R$	37,80	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	25,55	2,75														
1051167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	R$	204,93							50,20	154,71	-	-	0,02									
1051167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	R$	204,93	38357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	142,10	142,10														
1051167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	R$	204,93	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,352	20,92	28,27														
1051167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	R$	204,93	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,352	25,55	34,53														
1051167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	R$	204,93	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	0,035	0,90	0,03														
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52							14,80	56,72	-	-	-									
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	52,24	52,24														
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,033	14,45	0,47														
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28														
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,92	8,34														
1051169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 M	UN	R$	71,52	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	25,55	10,19														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32							2,14	3,18	-	-	-									
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	78,94	0,54														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,41	1,41														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	87,17	0,69														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,006	2,82	0,01														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,92	1,20														
1051170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	5,32	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	25,55	1,47														
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44							13,82	57,62	-	-	-									
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	53,47	53,47														
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,42														
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25														
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	20,92	7,79														
1051172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	R$	71,44	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	25,55	9,51														
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91							12,81	59,50	-	-	-									
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	14,45	0,39														
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,000	55,52	55,52														
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,009	36,25	0,23														
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	20,92	7,10														
1051173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	R$	71,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	25,55	8,67														
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67							14,80	69,07	-	-	-									
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,033	14,45	0,47														
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	84,59	84,59														
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28														
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,92	8,34														
1051174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	103,67	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	25,55	10,19														
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56							13,82	88,74	-	-	-									
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,42														
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	84,59	84,59														
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25														
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	20,92	7,79														
1051175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	102,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	25,55	9,51														
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72							14,79	114,93	-	-	-									
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,033	14,45	0,47														
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	110,44	110,44														
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,28														
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	20,92	8,34														
1051176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	129,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	25,55	10,19														
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51							13,82	101,69	-	-	-									
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,42														
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	97,54	97,54														
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,25														
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	20,92	7,79														
1051177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	R$	115,51	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	25,55	9,51														
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74							18,91	92,83	-	-	-									
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	14,45	0,39														
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74	3499	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,000	87,46	87,46														
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	36,25	0,23														
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,509	20,92	10,65														
1051178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	R$	111,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,509	25,55	13,01														
1051179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	R$	8,08							2,76	5,28	-	-	-									
1051179	JOELHO PVC, SOLD

105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	171,56	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	20,92	11,46									
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	171,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	25,55	14,02									
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00							17,44	86,56	-	-	-	-	-	-	-
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,000	80,64	80,64									
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34									
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,20									
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	20,92	9,82									
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	103,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	25,55	12,00									
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49							24,05	210,44	-	-	-	-	-	-	-
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,000	203,58	203,58									
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,51									
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,30									
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	20,92	13,55									
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEÁ	UN	R$	234,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	25,55	16,55									
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32							20,37	191,95	-	-	-	-	-	-	-
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,000	186,13	186,13									
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43									
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,28									
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	20,92	11,48									
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	212,32	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	25,55	14,02									
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61							17,44	112,17	-	-	-	-	-	-	-
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,000	107,25	107,25									
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34									
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,20									
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	20,92	9,82									
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	129,61	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	25,55	12,00									
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16							24,05	258,11	-	-	-	-	-	-	-
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,000	251,25	251,25									
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,51									
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,30									
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	20,92	13,55									
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	R$	282,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	25,55	16,55									
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25							20,37	175,88	-	-	-	-	-	-	-
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,000	170,06	170,06									
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43									
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,26									
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	20,92	11,48									
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	196,25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	25,55	14,02									
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58							17,44	106,14	-	-	-	-	-	-	-
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,000	101,22	101,22									
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34									
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,20									
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	20,92	9,82									
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	123,58	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	25,55	12,00									
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12							24,05	250,07	-	-	-	-	-	-	-
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,000	243,21	243,21									
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,51									
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,30									
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	20,92	13,55									
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEA	UN	R$	274,12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	25,55	16,55									
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06							20,37	337,69	-	-	-	-	-	-	-
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3 1/2"	UN	1,000	331,62	331,62									
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	14,45	0,43									
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	36,25	0,26									
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	20,92	11,48									
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM C	UN	R$	358,06	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,549	25,55	14,02									
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11							17,44	108,67	-	-	-	-	-	-	-
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,000	103,75	103,75									
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	14,45	0,34									
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	36,25	0,20									
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	20,92	9,82									
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM C	UN	R$	126,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	25,55	12,00									
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90							24,05	308,85	-	-	-	-	-	-	-
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	1,000	301,99	301,99									
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	14,45	0,51									
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,009	36,25	0,30									
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	20,92	13,55									
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM C	UN	R$	332,90	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,648	25,55	16,55									
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18							30,45	167,71	-	-	-	-	-	-	-
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,051	14,45	0,72									
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18	5314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	158,92	158,92									
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,012	36,25	0,43									
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	20,92	17,15									
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	UN	R$	198,18	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	25,55	20,94									
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45							29,13	167,32	-	-	-	-	-	-	-
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,047	14,45	0,68									
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45	5313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,000	156,82	156,82									
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	36,25	0,40									
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785	20,92	16,41									
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5	UN	R$	196,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785	25,55	20,04									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05							15,45	163,60	-	-	-	-	-	-	-
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMB	UN	0,027	287,80	7,77									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,104	2,62	0,27									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	39582	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE REF 600-23 SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,000	151,35	151,35									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	39897	PAST A PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,006	52,76	0,33									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416	20,92	8,70									
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RES	UN	R$	179,05	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416	25,55	10,63									
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	42,66							2,75	39,91	-	-	-	-	-	-	-
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	42,66	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,153	39,45	6,05									
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	42,66	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	33,17	33,17									
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	42,66	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,92	1,55									
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	42,66	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,55	1,89									
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	9,74							1,42	8,32	-	-	-	-	-	-	-
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	9,74	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,089	39,45	3,56									
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	9,74	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	4,28	4,28									
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	9,74	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	20,92	0,80									
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	9,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	25,55	0,98									
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	39,27							1,82	34,45	-	-	-	-	-	-	-
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	39,27	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,120	39,45	4,73									
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	39,27	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	28,25	28,25									
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	39,27	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,92	1,03									
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	39,27	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	25,55	1,26									
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	40,82							1,85	38,97	-	-	-	-	-	-	-
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	40,82	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,120	39,45	4,73									
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	40,82	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	33,64	33,64									
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	40,82	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	20,92	1,10									
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	40,82	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	25,55	1,35									
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAC	UN	R$	70,71							2,88	67,73	-	-	-	-	-	-	-
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM

| | | |

98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	578,69	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,050	551,97	27,70									
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	578,69	87733	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,011	3.416,64	38,26									
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	578,69	87734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,017	2.985,21	50,15									
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	578,69	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERM	M3	0,146	799,38	116,38									
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	578,69	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,700	5,90	4,13									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63							440,60	679,01	2,33	-	0,69				
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,04									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,118	11,53	1,36									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,141	4,03	0,56									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	20,63	0,25									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,009	139,88	1,10									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,016	56,50	0,91									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,442	16,67	7,36									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,63	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	265,309	0,92	262,52									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,033	533,72	17,50									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,112	25,62	284,69									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,731	20,32	177,41									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,076	551,97	43,16									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	87733	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,005	3.416,64	18,39									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	87734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,036	2.985,21	107,46									
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERM	M3	0,249	799,38	199,09									
98108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SER	UN	R$	1.122,65	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERT	M2	1,050	2,90	3,04									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26							112,39	163,38	0,32	-	0,17				
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,158	3,40	54,94									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,003	7,52	0,02									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,059	11,53	0,68									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,070	4,03	0,28									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,006	20,63	0,12									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,221	16,67	3,68									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,012	533,72	6,13									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,625	25,62	67,25									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,053	20,32	41,91									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,022	551,97	12,30									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	87733	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,013	3.416,64	46,04									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERM	M3	0,052	799,38	41,80									
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	276,26	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,350	5,90	2,06									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31							204,05	268,17	0,72	-	0,37				
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,044	3,40	88,54									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,004	7,52	0,03									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,089	11,53	1,02									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,108	4,03	0,42									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,009	20,63	0,19									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,331	16,67	5,52									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,020	533,72	10,40									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,636	25,62	118,78									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,642	20,32	74,01									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,050	551,97	27,70									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	87733	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,011	3.416,64	38,26									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	87734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,017	2.985,21	50,15									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERM	M3	0,093	799,38	74,16									
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	R$	493,31	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,700	5,90	4,13									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01							76,35	114,23	0,35	-	0,16				
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,003	7,52	0,02									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,074	11,53	0,85									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,088	4,03	0,35									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,008	20,63	0,16									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,276	16,67	4,60									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,035	0,92	34,09									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,004	533,72	2,18									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,424	25,62	36,49									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	20,32	22,74									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	89528	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,020	637,09	13,11									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,029	551,97	16,06									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	97734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,018	2.985,21	52,24									
98250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	191,01	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,360	5,90	2,12									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82							120,17	179,80	0,57	-	0,28				
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,004	7,52	0,03									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,089	11,53	1,02									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,108	4,03	0,42									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,009	20,63	0,19									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,331	16,67	5,52									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,431	0,92	56,51									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,007	533,72	3,99									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,367	25,62	60,63									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,860	20,32	37,79									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	89528	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,052	637,09	32,81									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,042	551,97	23,12									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	97734	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APR	M3	0,025	2.985,21	75,22									
98251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	299,82	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,460	5,90	2,89									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55							227,26	353,75	2,05	-	0,49				
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,005	7,52	0,04									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,118	11,53	1,36									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,141	4,03	0,56									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	20,63	0,25									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,009	139,88	1,21									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,016	56,50	1,00									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	0,442	16,67	7,36									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,819	0,92	121,27									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONT	M3	0,015	533,72	7,59									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,094	25,62	130,51									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,003	20,32	81,33									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	89528	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3	0,116	637,09	73,64									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PF	M3	0,074	551,97	41,08									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	97735	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO AP	M3	0,045	2.484,38	111,30									
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	583,55	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF	M2	0,810	5,90	4,77									
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17							316,54	489,66	3,23	-	0,74				
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	L	0,007	7,52	0,05									
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148	11,53	1,70									
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176	4,03	0,70									
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,016	20,63	0,32									
98255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÁ	UN	R$	810,17	5676	RETROESCAVADEIRA

102605	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	243,42	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	20,92	2,20														
102605	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	243,42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	26,55	2,68														
102606	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	375,00							4,80	370,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102606	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	375,00	34938	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	368,88	368,88														
102606	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	375,00	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	20,92	2,71														
102606	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	375,00	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	25,55	3,31														
102607	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	401,45							5,59	395,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102607	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	401,45	34936	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	394,45	394,45														
102607	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	401,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,92	3,15														
102607	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	401,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	25,55	3,85														
102608	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	919,79							7,45	912,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102608	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	919,79	34939	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	910,46	910,46														
102608	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	919,79	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	20,92	4,20														
102608	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	919,79	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	25,55	5,13														
102609	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.045,24							9,96	1.035,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102609	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.045,24	34940	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	1.032,77	1.032,77														
102609	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.045,24	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	20,92	6,61														
102609	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.045,24	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	25,55	6,66														
102610	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.796,10							12,66	1.783,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102610	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.796,10	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	1.760,44	1.760,44														
102610	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.796,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	20,92	7,05														
102610	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	R$	1.796,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	25,55	8,61														
102611	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FC	UN	R$	404,26							4,25	400,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102611	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FC	UN	R$	404,26	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, CO	UN	1,000	398,92	398,92														
102611	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FC	UN	R$	404,26	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,92	2,40														
102611	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FC	UN	R$	404,26	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,55	2,94														
102612	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FC	UN	R$	580,28							4,73	575,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102612	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FC	UN	R$	580,28	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, CO	UN	1,000	574,35	574,35														
102612	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FC	UN	R$	580,28	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,92	2,67														
102612	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FC	UN	R$	580,28	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,26														
102613	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - F	UN	R$	562,59							5,68	556,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102613	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - F	UN	R$	562,59	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, C	UN	1,000	555,46	555,46														
102613	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - F	UN	R$	562,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	20,92	3,21														
102613	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - F	UN	R$	562,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	25,55	3,92														
102614	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - F	UN	R$	864,95							7,32	857,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102614	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - F	UN	R$	864,95	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, C	UN	1,000	855,78	855,78														
102614	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - F	UN	R$	864,95	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	20,92	4,13														
102614	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - F	UN	R$	864,95	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	25,55	5,04														
102615	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - F	UN	R$	1.085,50							9,17	1.076,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102615	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - F	UN	R$	1.085,50	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, C	UN	1,000	1.074,02	1.074,02														
102615	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - F	UN	R$	1.085,50	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,92	5,17														
102615	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - F	UN	R$	1.085,50	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	25,55	6,31														
102616	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - F	UN	R$	1.605,76							12,06	1.594,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102616	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - F	UN	R$	1.605,76	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, C	UN	1,000	1.591,67	1.591,67														
102616	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - F	UN	R$	1.605,76	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	20,92	10,79														
102616	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - F	UN	R$	1.605,76	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	25,55	8,30														
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37							109,90	2.479,31	436,47	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, C	UN	1,000	2.454,55	2.454,55														
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	20,92	31,00														
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	25,55	37,88														
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,263	350,64	92,35														
102617	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - F	UN	R$	3.028,37	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	2,861	175,18	413,61														
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70							109,90	3.081,64	436,47	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, C	UN	1,000	3.056,88	3.056,88														
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	20,92	31,00														
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	25,55	37,88														
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,263	350,64	92,35														
102618	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - F	UN	R$	3.631,70	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	2,861	175,18	413,61														
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72							109,90	4.303,67	436,46	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS,	UN	1,000	4.278,90	4.278,90														
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	20,92	31,00														
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	25,55	37,88														
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,263	350,64	92,35														
102619	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - I	UN	R$	4.853,72	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	2,861	175,18	413,61														
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08							109,90	6.473,03	436,46	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS,	UN	1,000	6.446,26	6.446,26														
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	20,92	31,00														
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	25,55	37,88														
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,263	350,64	92,35														
102620	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - I	UN	R$	7.023,08	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	2,861	175,18	413,61														
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46							109,90	10.211,42	436,45	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS,	UN	1,000	10.166,64	10.166,64														
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	20,92	31,00														
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482	25,55	37,88														
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,263	350,64	92,35														
102621	CAIXA D´AGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - I	UN	R$	10.781,46	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	2,861	175,18	413,61														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27							70,68	447,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94469	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2,000	24,28	48,56														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,000	35,30	35,30														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94946	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	M	1,400	6,24	8,73														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94949	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	M	0,850	11,64	9,89														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESE	UN	2,000	5,62	11,24														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	1,000	7,45	7,45														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	1,000	6,55	6,55														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	1,000	10,73	10,73														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	3,000	18,37	55,11														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM R	UN	1,000	24,62	24,62														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	94706	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2	UN	1,000	40,27	40,27														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	102591	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF 09/2021	UN	3,000	3,97	11,91														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	102593	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF 09/2021	UN	1,000	4,49	4,49														
102622	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TOR	UN	R$	518,27	102605	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	1,000	243,42	243,42														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73							78,03	642,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94469	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2,000	24,28	48,56														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,000	48,44	48,44														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94948	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	M	1,800	6,24	11,23														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94950	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	M	0,950	17,94	16,75														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESE	UN	2,000	5,62	11,24														
102623	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TO	UN	R$	720,73	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESER

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN	UN	R$	1.504,57	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,154	87,52	101,01																
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN	UN	R$	1.504,57	44460	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,000	33,17	99,51																
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN	UN	R$	1.504,57	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,247	20,82	88,63																
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN	UN	R$	1.504,57	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,247	25,55	108,50																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30													205,04	1.749,26	-	-	-						
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	14,45	0,76																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	4,000	47,22	188,88																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	3,620	39,45	142,80																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,857	34,20	405,51																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	37907	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	9,67	77,36																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	19,76	137,32																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	30,08	240,64																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,000	84,09	252,27																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,364	87,52	119,38																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	44460	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,000	33,17	132,68																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,520	20,92	115,47																
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.954,30	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,520	25,55	141,03																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49													66,07	670,42	-	-	-						
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	14,45	0,24																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,000	64,36	64,36																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	1,100	39,45	43,39																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	17,48	34,96																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	68,76	137,52																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	48,13	96,26																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,844	87,52	82,65																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,991	44,66	133,55																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,000	80,39	80,39																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,633	20,92	34,34																
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	738,49	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,633	25,55	46,83																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54													120,65	1.189,89	-	-	-						
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,034	14,45	0,48																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	2,000	64,36	128,72																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	2,100	39,45	82,84																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,000	17,48	69,92																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	68,76	137,52																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	4,000	48,13	192,52																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	84,09	84,09																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,844	87,52	82,65																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5,824	44,66	260,08																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	60,39	120,78																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,248	20,92	67,95																
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.310,54	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,248	25,55	82,99																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50													179,21	1.750,29	-	-	-						
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,050	14,45	0,72																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	3,000	64,36	193,08																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	3,100	39,45	122,29																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	17,48	139,84																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	68,76	137,52																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	6,000	48,13	288,78																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	84,09	168,18																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,154	87,52	101,01																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,136	44,66	407,99																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,000	60,39	181,17																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,825	20,92	100,92																
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	1.929,50	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,825	25,55	123,26																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11													233,26	2.383,83	-	-	-						
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,097	14,45	0,97																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	4,000	64,36	257,44																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	4,100	39,45	161,74																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	17,48	139,84																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	68,76	137,52																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	6,000	48,13	288,78																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,000	84,09	252,27																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,364	87,52	119,38																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,857	44,66	529,53																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,000	60,39	241,56																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,280	20,92	131,37																
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DF	UN	R$	2.517,11	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,280	25,55	160,45																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51													88,76	207,28	0,31	-	1,18						
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	14,45	0,19																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,000	29,92	29,92																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	36276	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	3,040	13,02	39,58																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	36385	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	2,51	5,02																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,960	23,81	22,85																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	44173	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	2,000	18,60	37,20																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	22,20	22,20																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,335	20,92	48,85																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,335	25,55	59,66																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	1,586	0,90	1,43																
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	295,51	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,736	0,08	0,05																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85													152,54	382,70	0,56	-	2,05						
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,026	14,45	0,38																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2,000	29,92	59,84																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	36276	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	5,920	13,02	77,08																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,000	2,51	10,04																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	26,87	26,87																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,960	23,81	22,85																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	44173	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	4,000	18,60	74,40																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,000	22,20	44,40																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,106	20,92	85,89																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,106	25,55	104,91																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	2,812	0,90	2,53																
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	537,85	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	1,294	0,08	0,10																
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	800,47													225,40	571,20	0,84	-	3,03						
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	800,47	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,040	14,45	0,57																
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN2	UN	R$	800,47	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	3,000	29,92

95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,920	14,59	86,37													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,960	44,53	42,74													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	44173	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	4,000	18,60	74,40													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,000	22,20	44,40													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,376	20,92	91,54													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,376	25,55	111,80													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	2,960	0,90	2,69													
95886	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	579,74	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	1,379	0,08	0,11													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33							240,37	613,83	0,90	-	3,23								
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,040	14,45	0,57													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,000	26,92	107,68													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,000	2,51	15,06													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	26,67	53,74													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,280	14,59	135,39													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,173	44,53	52,25													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	44173	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	9,000	18,60	111,60													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,000	22,20	66,60													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,470	20,92	135,35													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,470	25,55	165,31													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	4,431	0,90	3,98													
95967	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	858,33	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	2,039	0,08	0,16													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10							312,46	803,28	1,16	-	4,20								
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	14,45	0,78													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,000	26,92	119,68													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,000	2,51	20,08													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,000	26,67	80,01													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,054	14,59	175,86													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,367	44,53	61,74													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	44173	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	9,000	18,60	148,80													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,000	22,20	88,80													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,411	20,92	175,94													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,411	25,55	214,88													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	5,760	0,90	5,18													
95968	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.121,10	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	2,651	0,08	0,21													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84							103,74	289,34	0,37	-	1,39								
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	14,45	0,24													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,000	47,22	47,22													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	36434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	3,83	7,66													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,040	19,53	98,37													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,960	44,53	42,74													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	44174	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	2,000	30,45	60,90													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	16,59	16,59													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,783	20,92	58,42													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,783	25,55	71,35													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	1,913	0,90	1,72													
95969	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	394,84	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	0,880	0,08	0,07													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16							183,67	525,15	0,67	-	2,47								
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,034	14,45	0,48													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	2,000	47,22	94,44													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	36434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,000	3,83	15,32													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000	26,67	26,67													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,830	19,53	113,82													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,960	44,53	42,74													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	44174	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	4,000	30,45	121,80													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	16,59	33,18													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,949	20,92	103,53													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,949	25,55	126,45													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	3,380	0,90	3,05													
95970	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	712,16	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	1,560	0,08	0,12													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91							273,08	782,13	1,03	-	3,67								
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,050	14,45	0,72													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	3,000	47,22	141,66													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	36434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,000	3,83	22,98													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,000	26,67	80,01													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,280	19,53	181,24													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,173	44,53	52,25													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	44174	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	6,000	30,45	182,70													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,000	16,59	49,77													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,351	20,92	153,77													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,351	25,55	187,81													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	5,064	0,90	4,53													
95971	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.059,91	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	2,317	0,08	0,16													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53							350,47	1.025,95	1,33	-	4,78								
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	14,45	0,87													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	6015	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	4,000	47,22	188,88													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	36434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,000	3,83	30,64													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,000	14,28	28,56													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,000	26,67	80,01													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,054	19,53	235,40													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,367	44,53	61,74													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	44174	CONECTOR / ADAPTADOR FIM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	8,000	30,45	243,60													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,000	16,59	66,36													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,568	20,92	200,17													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,568	25,55	244,47													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHP	6,553	0,90	5,89													
95972	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN(	UN	R$	1.367,53	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE	CHI	3,015	0,08	0,24													
95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	R$	106,60							16,02	90,58	-	-	-								
95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	R$	106,60	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	14,45	0,15													
95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	R$	106,60	12789	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POT/	UN	1,000	86,41	86,41													
95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	R$	106,60	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	20,92	9,02													
95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	R$	106,60	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HID

90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSA	UN	RS	22,56	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	25,55	5,56																
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85							1,78	2,09	-	-	-											
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,150	6,51	0,97																
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,021	24,98	0,53																
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009	23,70	0,20																
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	20,92	0,36																
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	3,85	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	25,55	1,79																
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13							2,67	3,46	-	-	-											
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,150	14,11	2,11																
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,021	24,98	0,53																
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	23,70	0,22																
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	20,92	0,55																
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGI	UN	RS	6,13	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	25,55	2,72																
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSA	UN	RS	7,77							3,91	3,86	-	-	-											
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	UN	RS	7,77	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,150	14,91	2,23																
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	UN	RS	7,77	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,021	24,98	0,53																
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	UN	RS	7,77	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	23,70	0,23																
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	UN	RS	7,77	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	20,92	0,81																
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	UN	RS	7,77	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	25,55	3,97																
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AT	UN	RS	5,11							4,11	1,00	-	-	-											
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AT	UN	RS	5,11	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	21,96	0,96																
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AT	UN	RS	5,11	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	28,88	4,15																
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	UN	RS	11,66							9,28	2,38	-	-	-											
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	UN	RS	11,66	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,96	2,19																
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO	UN	RS	11,66	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	26,88	9,47																
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE ("	UN	RS	33,25							26,35	6,90	-	-	-											
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE ("	UN	RS	33,25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	21,96	6,25																
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE ("	UN	RS	33,25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012	26,88	27,00																
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (60X90	UN	RS	45,02							36,53	8,49	-	-	-											
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (60X90	UN	RS	45,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,403	20,92	8,42																
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (60X90	UN	RS	45,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,493	25,55	38,60																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO	M	RS	24,45							6,41	18,04	-	-	-											
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 M	UN	5,525	1,43	8,04																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,798	1,23	2,19																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,223	8,69	1,80																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,893	3,11	2,77																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,625	0,31	1,74																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,92	1,24																
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	24,45	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	25,55	6,67																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02							7,44	10,58	-	-	-											
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 M	UN	2,813	1,43	4,02																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,693	1,23	1,09																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,186	8,69	1,61																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,448	3,11	1,39																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,813	0,31	0,87																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,92	1,43																
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADC	M	RS	18,02	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	25,55	7,72																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36							1,15	3,21	-	-	-											
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN	1,050	0,85	0,89																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 M	UN	1,050	1,43	1,50																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,063	8,69	0,67																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,333	0,31	0,10																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,92	0,22																
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	4,36	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	25,55	1,19																
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64							1,33	2,31	-	-	-											
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN	0,700	0,65	0,45																
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 M	UN	0,700	1,43	1,00																
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,070	8,69	0,58																
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,92	0,25																
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO C	M	RS	3,64	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	25,55	1,38																
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	14,82							9,69	5,13	-	-	-											
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	14,82	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,92	1,73																
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	14,82	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	25,55	9,32																
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	14,82	88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,005	740,91	3,77																
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	22,32							14,44	7,88	-	-	-											
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	22,32	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,92	2,58																
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	22,32	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	25,55	13,89																
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAC	M	RS	22,32	88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,008	740,91	5,85																
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	7,63							3,84	3,79	-	-	-											
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	7,63	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,92	0,60																
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	7,63	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	25,55	3,26																
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	7,63	88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,005	740,91	3,77																
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	11,81							5,75	5,86	-	-	-											
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	11,81	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	20,92	0,90																
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	11,81	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	25,55	4,86																
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	11,81	88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,008	740,91	5,85																
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	15,53							7,30	8,23	-	-	-											
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	15,53	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,92	1,12																
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	15,53	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	25,55	6,04																
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	M	RS	15,53	88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 1	M3	0,011	740,91	8,37																
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	RS	4,59							1,39	3,20	-	-	-											
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	RS	4,59	406	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,333	1,46	1,97																
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	RS	4,59	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA E	UN	1,400	0,65	0,91																
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	RS	4,59	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,92	0,28																
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	RS	4,59	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	25,55	1,45																
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	RS	9,98							5,21	4,77	-	-	-											
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	RS	9,98	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE F	UN	1,786	2,01	3,58																
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	RS	9,98	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,92	1,00																
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	RS	9,98	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	25,55	5,40																
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	9,98							5,21	4,77	-	-	-											
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	9,98	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE F	UN	1,786	2,01	3,58																
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	9,98	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,92	1,00																
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	9,98	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	25,55	5,40																
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	16,39							7,73	8,66	-	-	-											
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	16,39	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE	UN	1,667	4,13	6,88																
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	16,39	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	20,92	1,49																
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	16,39	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	25,55	8,02																
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	18,91							8,77	10,14	-	-	-											
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	18,91	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIX	UN	1,235	6,58	8,12																
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	18,91	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,92	1,88																
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	M	RS	18,91	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356	25,55	9,10																
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, C	M	RS	3,72							1,98	1,76	-	-	-											
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, C	M	RS	3,72	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE F	UN	0,667	2,01	1,34																

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,61	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	20,32	0,15															
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,61	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,350	2,43	0,80															
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,61	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,250	8,59	10,73															
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96																					
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,32	0,51															
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96	88845	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DI	CHP	0,009	213,68	1,96															
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIU	CHI	0,016	72,35	1,14															
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,350	2,43	0,80															
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SO	M3	R$	14,96	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,250	8,59	10,73															
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81																					
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	20,32	3,55	3,36	6,80	9,85	-	-										
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIU	CHI	0,037	70,09	2,60															
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DI	CHP	0,022	192,87	4,22															
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,260	2,43	0,63															
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	19,81	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,300	8,59	11,16															
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64																					
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	CHP	0,015	256,45	3,67															
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	CHI	0,038	64,44	2,16															
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	20,32	0,82															
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,260	2,43	0,63															
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,64	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,300	8,59	11,16															
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06																					
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 179 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURN	CHP	0,009	298,14	2,46															
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 179 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO	CHI	0,018	84,05	1,31															
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,32	0,50															
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,260	2,43	0,63															
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	16,06	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,300	8,59	11,16															
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06																					
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,75 M3 - CHP D	CHP	0,006	599,81	3,64															
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,75 M3 - CHI DI	CHI	0,009	227,15	2,13															
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	20,32	0,30															
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,260	2,43	0,63															
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,06	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,300	8,59	11,16															
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72																					
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	20,32	0,97															
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DI	CHP	0,018	213,68	3,78															
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIU	CHI	0,030	72,35	2,18															
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR	M3XKM	0,260	2,43	0,63															
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	M3	R$	18,72	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	1,300	8,59	11,16															
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79																					
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,025	336,24	8,27															
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	12,79	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,018	90,97	1,65															
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99																					
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19															
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,22															
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27															
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,021	371,51	7,76															
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,99	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,006	94,86	0,55															
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76																					
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21															
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76	89007	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11															
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76	89008	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19															
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,022	336,24	7,33															
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,76	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,011	90,97	0,95															
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03																					
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	20,32	0,19															
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03	89007	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,008	246,41	1,82															
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03	89008	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,18															
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,016	371,51	5,68															
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	10,03	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,011	94,86	1,06															
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89																					
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,042	336,24	13,98															
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,89	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,012	90,97	1,04															
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21																					
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,046	336,24	15,29															
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	19,21	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,012	90,97	1,06															
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46																					
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,054	336,24	17,98															
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	22,46	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,016	90,97	1,61															
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17																					
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,059	336,24	19,90															
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	25,17	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,026	90,97	2,40															
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43																					
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,34															
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,24															
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,32	0,29															
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,075	336,24	25,36															
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	30,43	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,024	90,97	2,21															
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,21																					
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,21	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19															
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,21	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,61	0,22															
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27															
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	17,21	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,034	371,51

101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	9,64	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,057	246,41	1,79															
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	9,64	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,16															
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	9,64	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,021	336,24	0,89															
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	9,64	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,007	90,97	0,62															
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89																	0,95	4,19	3,75	-	-
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	20,32	0,16															
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,62															
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,14															
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89	88885	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,017	371,51	6,24															
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	8,89	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,006	94,86	0,73															
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60																	2,33	9,04	7,24	-	-
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,010	265,47	1,67															
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,19															
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,32	0,24															
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,040	336,24	13,56															
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,60	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,020	90,97	1,82															
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53																	2,02	8,72	7,79	-	-
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,010	265,47	1,65															
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,19															
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,32	0,24															
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,044	336,24	14,69															
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,53	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,018	90,97	1,46															
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81																	2,35	10,19	9,07	-	-
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,010	265,47	1,67															
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,19															
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,32	0,24															
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,052	336,24	17,38															
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,81	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,020	90,97	1,83															
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01																	2,35	11,30	9,48	-	-
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,010	265,47	1,67															
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,19															
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,32	0,24															
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,057	336,24	19,30															
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,01	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,015	90,97	1,31															
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16																	3,01	14,17	11,96	-	-
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,010	265,47	1,67															
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,19															
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	20,32	0,24															
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,074	336,24	24,74															
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	29,16	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,022	90,97	2,02															
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41																	1,59	7,48	6,34	-	-
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,009	265,47	1,62															
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,16															
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,22															
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41	88883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,032	371,51	12,03															
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	15,41	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,012	94,86	1,16															
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26																	1,59	8,12	6,55	-	-
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,009	265,47	1,62															
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,16															
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,22															
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26	88883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,036	371,51	13,18															
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,26	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,009	94,86	0,85															
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05																	1,90	9,44	7,71	-	-
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,009	265,47	1,63															
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,18															
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,22															
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05	88883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,042	371,51	15,49															
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,05	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,014	94,86	1,34															
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33																	2,19	10,39	8,75	-	-
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,009	265,47	1,62															
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,18															
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,22															
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33	88883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,046	371,51	17,12															
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	21,33	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,021	94,86	1,99															
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86																	2,49	12,98	10,36	-	-
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,009	265,47	1,62															
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,002	82,81	0,18															
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,22															
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86	88883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,059	371,51	21,80															
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	25,86	88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,020	94,86	1,94															
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29																	1,79	7,60	6,90	-	-
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,32	0,18															
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,79															
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,16															
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,036	336,24	12,60															
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	16,29	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,017	90,97	1,56															
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24																	1,79	8,32	7,13	-	-
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,32	0,18															
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,79															
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,18															
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,041	336,24	13,82															
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,24	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,013	90,97	1,19															
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04																	2,04	9,75	8,25	-	-
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,32	0,18															
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,79															
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,16															
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,049	336,24	16,61															
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	20,04	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,014	90,97	1,30															
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26																	2,29	10,79	9,18	-	-
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,32	0,18															
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,79															
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,16															
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	0,055	336,24	18,52															
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,26	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	0,016	90,97	1,51															
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	27,90																	2,79	13,75	11,36	-	-
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	27,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,32	0,18															
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	27,90	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,007	246,41	1,79															
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	27,90	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,16

101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	32,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,25													
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	32,01	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,010	246,41	2,46													
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	32,01	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,003	90,52	0,22													
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	32,01	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,100	271,48	27,08													
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3	R$	32,01	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,026	76,43	2,00													
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44							1,57	5,12	4,75	-	-								
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,036	271,48	7,62													
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,44	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,009	76,43	0,68													
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04							1,54	4,89	4,61	-	-								
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,027	271,48	7,32													
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	11,04	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,016	76,43	1,21													
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13							2,26	8,65	7,20	-	-								
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,053	271,48	14,38													
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	18,13	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,014	76,43	1,07													
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20							2,65	9,48	8,10	-	-								
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,056	271,48	15,68													
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	30,20	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,022	76,43	1,67													
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45							3,01	11,13	9,31	-	-								
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,070	271,48	18,92													
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	23,45	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,024	76,43	1,85													
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03							3,38	12,33	10,32	-	-								
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,078	271,48	21,09													
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	26,03	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,030	76,43	2,28													
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52							4,12	15,97	12,79	-	-								
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,011	205,47	2,19													
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,003	82,81	0,22													
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	20,32	0,27													
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,100	271,48	27,25													
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	32,52	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,034	76,43	2,59													
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35							2,11	6,39	6,85	-	-								
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,051	271,48	13,81													
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	17,35	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,014	76,43	1,03													
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21							2,40	9,21	7,60	-	-								
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,056	271,48	15,28													
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	19,21	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,019	76,43	1,42													
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28							2,71	10,85	8,70	-	-								
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,068	271,48	18,35													
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	22,28	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,018	76,43	1,40													
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62							3,00	12,03	9,59	-	-								
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,078	271,48	20,49													
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	24,62	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,021	76,43	1,62													
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50							3,88	15,40	12,22	-	-								
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	20,32	0,21													
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,009	246,41	2,11													
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,002	90,52	0,19													
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50	91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHP	0,088	271,48	23,85													
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRAN	M3	R$	31,50	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARG	CHI	0,031	76,43	2,34													
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	146,44							37,53	74,00	34,91	-	-								
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	146,44	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF 0	CHP	1,342	23,88	32,05													
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	146,44	5852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF 0	CHI	1,170	21,47	25,11													
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	146,44	5853	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	1,342	60,68	81,44													
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	146,44	5854	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	1,170	6,71	7,84													
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	170,15							50,09	77,51	42,55	-	-								
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	170,15	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF 0	CHP	1,342	23,88	32,05													
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	170,15	5852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF 0	CHI	2,011	21,47	43,17													
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	170,15	5853	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	1,342	60,68	81,44													
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACÕS),	M3	R$	170,15	5854	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	2,011	6,71	13,49													
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	22,88							4,82	2,91	15,55	-	-								
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	22,88	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,024	205,47	4,85													
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	22,88	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,217	82,81	17,93													
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	33,23							10,29	4,70	18,24	-	-								
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	33,23	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHP	0,051	139,68	7,16													
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	M3	R$	33,23	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CA	CHI	0,462	56,50	26,07													
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONT.ANTE E JU	M3	R$	9,05							1,84	2,97	4,84	-	-								
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONT.ANTE E JU	M3	R$	9,05	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,030	205,47	6,09													
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONT.ANTE E JU	M3	R$	9,05	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,023	82,81	1,92													
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONT.ANTE E JU	M3	R$	9,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	20,32	1,07													
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA	M3	R$	8,76							1,78	2,28	4,70	-	-								
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA	M3	R$	8,76	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,028	205,47	5,87													
90084	ESCA

102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,84	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,030	82,81	2,51																
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,32	1,40																
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,47							2,34	3,01	6,12	-	-											
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,47	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,057	205,47	7,68																
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,47	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,029	82,81	2,44																
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,47	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	20,32	1,35																
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDI	M3	R$	10,85							2,21	2,83	5,91	-	-											
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDI	M3	R$	10,85	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,035	205,47	7,27																
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDI	M3	R$	10,85	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,028	82,81	2,30																
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDI	M3	R$	10,85	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	20,32	1,28																
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,54							2,15	2,74	5,65	-	-											
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,54	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,034	205,47	7,00																
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,54	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,027	82,81	2,24																
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,32	1,24																
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,19							1,97	3,35	5,87	-	-											
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	20,32	1,14																
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,19	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,032	246,41	7,90																
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	11,19	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,025	90,52	2,25																
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTA	M3	R$	10,77							1,95	3,22	5,65	-	-											
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTA	M3	R$	10,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,32	1,10																
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTA	M3	R$	10,77	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,030	246,41	7,50																
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA MONTA	M3	R$	10,77	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,024	90,52	2,17																
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,55							1,85	3,16	5,54	-	-											
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,55	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	20,32	1,08																
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,55	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,030	246,41	7,35																
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	10,55	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,024	90,52	2,12																
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	8,40							1,71	2,16	4,51	-	-											
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	8,40	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,027	205,47	5,63																
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	8,40	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,022	82,81	1,78																
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	8,40	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	20,32	0,99																
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	7,46							1,52	1,93	4,01	-	-											
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	7,46	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,024	205,47	5,00																
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	7,46	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,019	82,81	1,58																
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	7,46	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	20,32	0,88																
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEI	M3	R$	7,22							1,47	1,87	3,88	-	-											
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEI	M3	R$	7,22	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,024	205,47	4,84																
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEI	M3	R$	7,22	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,019	82,81	1,53																
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEI	M3	R$	7,22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	20,32	0,85																
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,84							1,39	1,77	3,68	-	-											
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,84	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,022	205,47	4,58																
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,84	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,018	82,81	1,45																
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,32	0,81																
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,84							1,35	1,72	3,57	-	-											
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,84	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,022	205,47	4,45																
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,84	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,017	82,81	1,41																
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	20,32	0,78																
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	7,05							1,25	2,09	3,71	-	-											
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	7,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,72																
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	7,05	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,020	246,41	4,91																
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	7,05	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,016	90,52	1,42																
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,77							1,16	2,02	3,57	-	-											
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	20,32	0,69																
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,77	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,019	246,41	4,73																
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIA	M3	R$	6,77	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,015	90,52	1,36																
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,65							1,17	1,97	3,51	-	-											
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	20,32	0,68																
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,65	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHP	0,019	246,41	4,63																
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MEDI	M3	R$	6,65	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊN	CHI	0,015	90,52	1,34																
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	18,32							5,58	3,25	7,51	-	-											
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	18,32	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,074	139,68	10,38																
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	18,32	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,084	56,50	4,73																
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	18,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	20,32	3,21																
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	15,69							4,76	4,49	6,44	-	-											
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	15,69	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,064	139,68	8,89																
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	15,69	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,072	56,50	4,05																
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	15,69	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,32	2,75																
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	15,52							4,71	4,43	6,38	-	-											
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	15,52	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,063	139,68	8,79																
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	15,52	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,071	56,50	4,01																
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	15,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	20,32	2,72																
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	14,20							4,31	4,06	5,83	-	-											
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	14,20	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,058	139,68	8,04																
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	14,20	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,065	56,50	3,67																
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	14,20	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,32	2,49																
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,54							3,50	3,31	4,73	-	-											
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,54	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,047	139,68	6,54																
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,54	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,053	56,50	2,98																
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,02																
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	9,86							3,00	2,81	4,07	-	-											
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	9,86	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,040	139,68	5,60																
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	9,86	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,045	56,50	2,55																
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	9,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,32	1,73																
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	9,77							2,67	2,78	4,02	-	-											
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	9,77	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,040	139,68	5,54																
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	9,77	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,045	56,50	2,53																
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	9,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	20,32	1,71																
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	8,95							2,72	2,54	3,69	-	-											
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	8,95	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,026	139,68	5,07																
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	8,95	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,041	56,50	2,31																
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDI	M3	R$	8,95	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,32	1,57																
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	12,74							2,60	3,33	6,81	-	-											
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	12,74	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,042	205,47	8,53																
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	12,74	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,033	82,81	2,71																
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	12,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,32	1,50																
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,32							2,31	2,96	6,05	-	-											
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,32	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,037	205,47	7,58																
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,32	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,029	82,81	2,40																
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JU	M3	R$	11,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	20,32	1,34								

94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	67,19	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	67,19	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	67,19	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	37,35	51,87																
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	67,19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,77																
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	67,19	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,125	30,10	3,76																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41																						
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	265,47	4,10	3,69	55,97	4,75	-	-	
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,029	82,81	2,39																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	37,35	51,87																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	20,32	0,55																
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	64,41	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,124	30,10	3,74																
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03																						
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,036	139,68	5,33	5,64	57,35	5,04	-	-	
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,055	56,50	3,11																
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	37,35	51,87																
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,32	1,05																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	68,03	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,163	30,10	4,91																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01																						
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,022	139,68	3,10	3,91	55,92	3,18	-	-	
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,032	56,50	1,81																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	37,35	51,87																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	20,32	0,61																
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	63,01	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,139	30,10	3,86																
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51																						
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72	15,48	59,13	0,90	-	-	
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	37,35	51,87																
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	20,32	15,98																
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	RS	75,51	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,196	30,10	5,90																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44																						
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,044	265,47	9,12	5,57	98,17	9,70	-	-	
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,064	82,81	5,30																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,32	1,22																
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	113,44	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,134	30,10	4,03																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33																						
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,028	265,47	5,71	4,24	98,75	6,34	-	-	
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,040	82,81	3,32																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,77																
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	107,33	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,125	30,10	3,76																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55																						
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01	1,66	46,13	4,25	-	-	
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	265,47	4,10																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,029	82,81	2,39																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	20,32	0,55																
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	RS	104,55	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,124	30,10	3,74																
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17																						
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,036	139,68	5,33																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,055	56,50	3,11																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,32	1,05																
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	108,17	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,163	30,10	4,91																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15																						
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,022	139,68	3,10																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,032	56,50	1,81																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,72																
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAC	M3	RS	103,15	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,128	30,10	3,86																
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65																						
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,389	66,25	92,01	15,47	99,28	0,90	-	-	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	20,32	15,98																
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	M3	RS	115,65	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,196	30,10	5,90																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72																						
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,004	320,21	1,38	2,66	2,32	6,42	-	-	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,031	75,31	2,36																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG	CHP	0,005	251,38	1,13																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG	CHI	0,031	92,08	2,86																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERA	CHP	0,010	162,64	1,69																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,72																
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	11,72	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERA	CHI	0,025	63,54	1,60																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41																						
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHP	0,004	320,21	1,36	1,26	1,59	3,53	-	-	
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG,	CHI	0,011	75,31	0,84																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG	CHP	0,005	251,38	1,13																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG	CHI	0,011	92,08	1,00																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	20,32	0,31																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICI	CHP	0,003	219,32	0,69																
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROC	M3	RS	6,41	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICI	CHI	0,012	88,65	1,06																
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERG	M3	RS	13,17																						
105556	EXECUÇÃO E

93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,32	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,125	30,10	3,76																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71													4,18	4,45	6,08	-	-						
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,026	205,47	5,38																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,039	82,81	3,12																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,73																
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	14,71	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,125	30,10	3,75																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54													3,75	3,94	4,85	-	-						
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	205,47	4,10																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,039	82,81	3,29																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	20,32	0,55																
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,54	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,124	30,10	3,74																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05													7,46	8,74	9,91	-	-						
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,054	139,68	7,51																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	5677	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,079	56,50	4,39																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,32	1,49																
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	21,05	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,186	30,10	5,60																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16													5,73	5,33	5,10	-	-						
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,038	139,68	5,33																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	5677	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,055	56,50	3,11																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,32	1,05																
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	18,16	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,163	30,10	4,91																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77													4,87	4,61	4,29	-	-						
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,031	139,68	4,35																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	5677	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,045	56,50	2,54																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	20,32	0,86																
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	13,77	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,142	30,10	4,28																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14													4,01	3,89	3,24	-	-						
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,022	139,68	3,10																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,032	56,50	1,81																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,32	0,61																
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/	M3	R$	11,14	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,129	30,10	3,88																
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,	M3	R$	23,64													15,56	7,16	0,90	-	-						
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,	M3	R$	23,64	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,	M3	R$	23,64	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,	M3	R$	23,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	20,32	15,58																
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,	M3	R$	23,64	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊ	CHP	0,186	30,10	5,60																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37													3,73	5,09	9,56	-	-						
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,044	205,47	9,12																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,064	82,81	5,30																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,73																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,32	1,67																
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	18,37	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,032	10,18	0,32																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66													3,14	4,44	8,08	-	-						
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,037	205,47	7,64																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,054	82,81	4,44																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,32	1,56																
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	15,66	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,027	10,18	0,28																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28													2,45	3,62	6,19	-	-						
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,028	205,47	5,71																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,040	82,81	3,32																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,32	1,24																
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	12,28	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,023	10,18	0,23																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85													2,31	3,48	5,86	-	-						
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,026	205,47	5,36																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,038	82,81	3,12																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,32	1,18																
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	11,85	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,023	10,18	0,23																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47													1,88	2,97	4,62	-	-						
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHP	0,020	205,47	4,10																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTEN	CHI	0,029	82,81	2,39																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,32	1,00																
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE	M3	R$	9,47	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,022	10,18	0,22																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01													5,34	6,02	6,85	-	-						
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,054	139,68	7,51																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,079	56,50	4,39																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	20,32	3,40																
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	18,01	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,084	10,18	0,85																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12													3,75	4,51	4,86	-	-						
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHP	0,038	139,68	5,33																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CA	CHI	0,055	56,50	3,11																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHP	0,005	320,21	1,72																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHI	0,001	75,31	0,04																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	20,32	2,30																
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	R$	13,12	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 I	CHP	0,081	10,18	0,82																

| | | |

88306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	108,51	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,019	609,44	11,70														
88306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	108,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,200	25,62	30,74														
88306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	108,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,600	20,32	12,19														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80								35,64	74,16	-	-	-										
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN		15,290	3,03	46,32														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN		1,270	3,56	4,52														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN		1,530	1,99	3,04														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,019	728,75	13,99														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,200	25,62	30,74														
88307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M2	R$	110,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,600	20,32	12,19														
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X99CM (ESPESSURA 7CM	M2	R$	71,86								13,10	39,01	-	-	-										
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X99CM (ESPESSURA 7CM	M2	R$	71,86	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSÕES "67 X 50" CM	M2		1,027	22,90	54,52														
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X99CM (ESPESSURA 7CM	M2	R$	71,86	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG		0,010	3,48	0,03														
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X99CM (ESPESSURA 7CM	M2	R$	71,86	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,484	25,62	12,40														
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X99CM (ESPESSURA 7CM	M2	R$	71,86	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,242	20,32	4,91														
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X99CM (ESPESSURA 10C	M2	R$	94,40								15,77	78,63	-	-	-										
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X99CM (ESPESSURA 10C	M2	R$	94,40	34585	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACIÇO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÕES "67 X 50" CM	M2		1,027	72,14	74,06														
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X99CM (ESPESSURA 10C	M2	R$	94,40	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG		0,010	3,48	0,03														
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X99CM (ESPESSURA 10C	M2	R$	94,40	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,567	25,62	14,52														
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X99CM (ESPESSURA 10C	M2	R$	94,40	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,284	20,32	5,77														
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7;	M2	R$	173,24								82,89	110,24	0,08	-	0,03										
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7;	M2	R$	173,24	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 26 X 26" CM (L X	UN		23,290	3,40	79,18														
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7;	M2	R$	173,24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,220	25,62	56,87														
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7;	M2	R$	173,24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,110	20,32	22,55														
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7;	M2	R$	173,24	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M3		0,023	638,75	14,64														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83								20,91	57,91	-	-	0,01										
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,800	3,40	46,24														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	34577	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	2,70	1,13														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,005	43,84	0,21														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,009	591,83	5,14														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,730	25,62	18,70														
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	78,83	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,365	20,32	7,41														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92								21,78	58,14	-	-	-										
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,800	3,40	46,24														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	34577	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	2,70	1,13														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,005	43,84	0,21														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,009	717,14	6,23														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,730	25,62	18,70														
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (E;	M2	R$	79,92	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,365	20,32	7,41														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82								28,53	73,27	0,01	-	0,01										
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,800	4,25	57,80														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	4,26	1,78														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,010	591,83	6,03														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000	25,62	25,62														
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	101,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,500	20,32	10,16														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10								29,52	73,58	-	-	-										
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,800	4,25	57,80														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	4,26	1,78														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,010	717,14	7,31														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000	25,62	25,62														
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (I	M2	R$	103,10	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,500	20,32	10,16														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04								32,32	90,70	0,01	-	0,01										
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	5,27	71,67														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	7,00	2,94														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,013	591,83	7,57														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,130	25,62	28,95														
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	123,04	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,565	20,32	11,48														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64								33,57	91,07	-	-	-										
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	5,27	71,67														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	7,00	2,94														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,013	717,14	9,17														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,130	25,62	28,95														
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (I	M2	R$	124,64	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,565	20,32	11,48														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51								27,04	40,46	-	-	0,01										
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	34577	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	2,70	1,13														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	34599	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	3,46	47,05														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,005	43,84	0,21														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,009	591,83	5,14														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,959	25,62	24,35														
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	67,51	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,475	20,32	9,65														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60								27,90	60,70	-	-	-										
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	34577	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	2,70	1,13														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	34599	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	3,46	47,05														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,005	43,84	0,21														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,009	717,14	6,23														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,950	25,62	24,33														
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X	M2	R$	88,60	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,475	20,32	9,65														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71								35,86	77,81	0,01	-	0,01										
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	4,26	1,78														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	4,41	59,97														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,010	591,83	6,03														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,300	25,62	33,30														
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	114,71	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,650	20,32	13,20														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99								37,86	78,13	-	-	-										
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	4,26	1,78														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	4,41	59,97														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,010	717,14	7,31														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,300	25,62	33,30														
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14C	M2	R$	115,99	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,650	20,32	13,20														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69								41,79	97,86	0,01	-	0,01										
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ENCAIXADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA	M		0,420	7,00	2,94														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		13,600	5,60	76,16														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,010	43,84	0,43														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/AM	M3		0,013	591,83	7,57														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,470	25,62	37,66														
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	139,69	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,735	20,32	14,93														
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2	R$	141,28								43,03	98,25	-	-	-										
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19C	M2

101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 6X19X19CM	M2	R$	907,30	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/A	M3		0,017	591,83	10,06													
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 6X19X19CM	M2	R$	907,30	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,199	25,62	107,57													
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 6X19X19CM	M2	R$	907,30	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,100	20,32	42,67													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21								12,11	88,10	-	-	-									
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,025	50,98	1,26													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		2,106	25,25	53,17													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		0,762	6,84	5,08													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		2,001	7,54	15,08													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		0,741	3,49	2,58													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	39445	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,480	0,24	0,11													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,522	22,44	11,71													
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	100,21	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,171	20,32	3,47													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66								13,80	98,86	-	-	-									
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,030	50,98	1,50													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		2,106	25,25	53,17													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		0,912	6,84	6,05													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		2,914	7,54	21,97													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		0,793	3,49	2,76													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,78													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	39445	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,544	0,24	0,13													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,595	22,44	13,35													
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	110,66	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,195	20,32	3,96													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90								14,27	112,63	-	-	-									
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,050	50,98	2,52													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		2,106	25,25	53,17													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		1,525	6,84	10,12													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		4,001	7,54	30,16													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		1,482	3,49	5,17													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	39445	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,480	0,24	0,11													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,615	22,44	13,80													
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	126,90	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,201	20,32	4,08													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75								16,83	129,92	-	-	-									
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,059	50,98	3,01													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		2,106	25,25	53,17													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		1,623	6,84	12,10													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		5,828	7,54	43,94													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		1,595	3,49	5,53													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	39445	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,544	0,24	0,13													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,726	22,44	16,29													
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	146,75	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,237	20,32	4,81													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82								14,22	117,55	-	-	-									
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,025	50,98	1,26													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		3,159	25,25	79,76													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		0,762	6,84	5,08													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		2,001	7,54	15,08													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		0,741	3,49	2,58													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		10,083	0,23	2,32													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	39445	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,480	0,24	0,11													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,615	22,44	13,80													
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	131,82	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,201	20,32	4,08													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79								16,39	126,40	-	-	-									
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,030	50,98	1,50													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		3,159	25,25	79,76													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		0,912	6,84	6,05													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		2,914	7,54	21,97													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		0,793	3,49	2,76													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		10,083	0,23	2,32													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,544	0,24	0,13													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,706	22,44	15,84													
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	142,79	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	20,32	4,69													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50								16,41	142,09	-	-	-									
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,050	50,98	2,52													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		3,159	25,25	79,76													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		1,525	6,84	10,12													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		4,001	7,54	30,16													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		1,482	3,49	5,17													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		10,083	0,23	2,32													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,480	0,24	0,11													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,706	22,44	15,88													
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	158,50	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	20,32	4,69													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90								19,41	159,49	-	-	-									
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "29" MM E COMP HASTE = "27" MM (AC	CENTO		0,059	50,98	3,01													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		3,159	25,25	79,76													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		1,623	6,84	12,10													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 I	M		5,828	7,54	43,94													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M		2,503	0,39	0,97													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		1,595	3,49	5,53													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRAT AME	KG		1,086	4,37	4,79													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		20,167	0,10	2,01													
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	178,90	39437	PARAFUSO DRY WALL,

102235	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 P6	M2	R$	520,23	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,065	23,38	2,22											
102235	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 P6	M2	R$	520,23	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	0,060	21,85	21,89	63,51	781,83	0,16	-	0,12
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62																	
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,530	46,03	26,30											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZO CASTELO/ CORUJ	M2	1,050	699,29	734,25											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	25,47	35,78											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,32	14,26											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,089	23,38	2,08											
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSEI	M2	R$	845,62	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	1,316	21,85	28,75	93,51	779,77	0,16	-	0,12
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56																	
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,530	46,03	26,30											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	10639	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,050	697,33	732,19											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	25,47	35,78											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,32	14,26											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,089	23,38	2,08											
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2	R$	843,56	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	1,316	21,85	28,75	122,74	736,40	0,35	-	0,21
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70																	
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZO CASTELO/ CORUJ	M2	1,000	699,29	699,29											
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,714	25,47	69,12											
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	20,32	27,57											
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,145	23,38	3,39											
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	859,70	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	2,589	21,85	56,13	122,74	734,44	0,35	-	0,21
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74																	
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	10639	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,000	697,33	697,33											
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,714	25,47	69,12											
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	20,32	27,57											
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,145	23,38	3,39											
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	R$	857,74	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	2,589	21,85	56,13	57,21	263,78	0,15	-	0,06
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20																	
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,530	46,03	26,30											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	10598	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,050	207,56	217,93											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,265	25,47	32,21											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,32	12,86											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,042	23,38	0,98											
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENT	M2	R$	321,20	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	1,223	21,85	26,72	111,52	241,85	0,30	-	0,09
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55																	
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55	10598	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,000	207,56	207,56											
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970	4,34	4,20											
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55	88274	MARMORISTA/AGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,486	25,47	62,60											
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233	20,32	25,05											
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,56	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISC	CHP	0,061	23,38	1,42											
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	R$	353,55	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHI	2,484	21,85	52,52	17,49	111,80	-	-	-
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	128,29																	
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	128,29	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (AC CENTO		0,035	50,98	1,78											
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	128,29	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2	2,106	25,25	53,17											
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	128,29	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	1,099	6,64	7,09											
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	128,29	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	4,554	7,54	34,33											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M	2,503	0,39	0,97											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M	0,847	3,49	2,95											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMI	KG	1,098	4,37	4,79											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	20,167	0,10	2,01											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MI	UN	1,276	0,24	0,30											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	22,44	16,91											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	129,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,32	5,01	22,22	158,17	-	-	-
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39																	
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (AC CENTO		0,069	50,98	3,53											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2	2,106	25,25	53,17											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	2,137	6,64	14,19											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	9,108	7,54	68,67											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M	2,503	0,39	0,97											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M	1,694	3,49	5,91											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMI	KG	1,098	4,37	4,79											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	20,167	0,10	2,01											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MI	UN	1,276	0,24	0,30											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,959	22,44	21,49											
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	181,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313	20,32	6,36	20,90	141,58	-	-	-
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46																	
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (AC CENTO		0,035	50,98	1,78											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2	3,159	25,25	79,76											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	1,099	6,64	7,09											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	4,554	7,54	34,33											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M	2,503	0,39	0,97											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M	0,847	3,49	2,95											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMI	KG	1,098	4,37	4,79											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	20,167	0,10	2,01											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	10,083	0,23	2,32											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MI	UN	1,276	0,24	0,30											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,901	22,44	20,21											
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	162,46	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	20,32	5,99	25,83	186,94	-	-	-
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57																	
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (AC CENTO		0,069	50,98	3,53											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2	3,159	25,25	79,76											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	2,137	6,64	14,19											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	9,108	7,54	68,67											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M	2,503	0,39	0,97											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M	1,694	3,49	5,91											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMI	KG	1,098	4,37	4,79											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	20,167	0,10	2,01											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN	10,083	0,23	2,32											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MI	UN	1,276	0,24	0,30											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105	22,44	24,79											
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	214,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	20,32	7,33	24,32	171,34	-	-	-
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66																	
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (AC CENTO		0,035	50,98	1,78											
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2	4,212	25,25	106,35											
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	1,099	6,64	7,09											
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	4,554	7,54	34,33											
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, CO	M2	R$	195,66	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GE	M	2,503	0,39	0

88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2	R$	22,48	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	27,11	7,05															
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	20,32	0,86	6,82	20,33	-	-	-										
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2	R$	27,15																					
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,667	6,68	17,85														
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	27,11	8,20															
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	20,32	1,00	3,43	18,30	-	-	-										
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2	R$	19,73																					
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,291	6,68	15,10														
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	27,11	4,13															
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,32	0,50	3,45	17,52	-	-	-										
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2	R$	22,87																					
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,339	6,68	15,62														
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	27,11	6,56															
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,32	0,80	2,93	15,59	-	-	-										
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2	R$	18,52																					
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,185	6,68	14,57														
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	27,11	3,52															
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	20,32	0,43	10,46	18,21	-	-	-										
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2	R$	28,67																					
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,185	6,68	14,57														
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	27,11	12,57															
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	20,32	1,53	12,18	22,18	-	-	-										
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2	R$	34,38																					
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,667	6,68	17,85														
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	27,11	14,62															
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	20,32	1,79	6,13	17,25	-	-	-										
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2	R$	23,36																					
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,291	6,68	15,10														
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272	27,11	7,36															
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	20,32	0,90	10,85	18,34	-	-	-										
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDUR	M2	R$	29,19																					
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDUR	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,183	6,68	14,57														
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDUR	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	27,11	13,03															
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDUR	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	20,32	1,59	2,35	1,75	-	-	-										
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/20	M2	R$	4,10																					
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/20	M2			8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,167	5,83	0,97															
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/20	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	27,11	2,51															
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/20	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,32	0,62	1,70	1,52	-	-	-										
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04	M2	R$	3,22																					
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04	M2			8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,167	5,83	0,97															
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	27,11	1,80															
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	20,32	0,45	5,71	6,38	-	-	-										
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	R$	14,07																					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	28,00	6,39															
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	27,11	8,15															
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	20,32	1,53	4,16	7,81	-	-	-										
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM	M2	R$	11,91																					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	28,00	6,39															
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	27,11	4,42															
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,32	1,10	12,74	8,82	-	-	-										
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENT	M2	R$	19,66																					
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENT	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,040	1,16	0,04															
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENT	M2			43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,729	3,44	2,50															
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENT	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505	27,11	13,70															
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENT	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	20,32	3,42	8,22	4,64	-	-	-										
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAME	M2	R$	10,88																					
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAME	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,040	1,16	0,04															
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAME	M2			43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,729	3,44	2,50															
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAME	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246	27,11	6,66															
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAME	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,32	1,66	4,70	11,12	-	-	-										
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAME	M2	R$	29,82																					
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAME	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,080	1,16	0,09															
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAME	M2			43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,339	3,44	4,60															
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAME	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,742	27,11	20,11															
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAME	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	20,32	5,02	9,10	7,81	-	-	-										
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2	R$	16,91																					
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,080	1,16	0,09															
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2			43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,339	3,44	4,60															
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	27,11	9,78															
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	20,32	2,44	3,67	6,73	-	-	-										
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	R$	12,80																					
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,107	6,68	7,39														
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	27,11	4,17															
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	20,32	1,04	5,40	9,25	-	-	-										
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	R$	14,85																					
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			38677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,107	6,68	7,39														
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	27,11	5,81															
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	20,32	1,45	5,75	7,84	-	-	-										
95522	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁ	M2	R$	13,69																					
95522	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁ	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,213	28,00	5,96															
95522	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁ	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	27,11	5,69															
95522	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	20,32	0,84	5,04	6,63	-	-	-										
95523	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁ	M2	R$	9,86																					
95523	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁ	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,199	28,00	5,57															
95523	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁ	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	27,11	3,65															
95523	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÁ	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	20,32	0,44	11,15	8,40	-	-	-										
95524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SI	M2	R$	20,55																					
95524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SI	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,199	28,00	5,57															
95524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SI	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	27,11	13,35															
95524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SI	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,32	1,63	12,98	11,33	-	-	-										
95525	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SA	M2	R$	24,31																					
95525	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SA	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,245	28,00	6,86															
95525	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SA	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,574	27,11	15,55															
95525	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SA	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	20,32	1,90	6,47	8,01	-	-	-										
95526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	M2	R$	14,48																					
95526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	M2			7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,209	28,00	5,77															
95526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267	27,11	7,78															
95526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	20,32	0,95	8,69	7,84	-	-	-										
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENC	M2	R$	18,53																					
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENC	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,043	1,16	0,04															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENC	M2			43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,781	6,19	4,83															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENC	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	27,11	10,39															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENC	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	20,32	1,27	4,58	8,14	-	-	-										
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA	M2	R$	10,73																					
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,040	1,16	0,04															
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA	M2			43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,729	6,19	4,51															
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	27,11	5,51															
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	20,32	0,67	10,81	10,33	-	-	-										
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	M2	R$	27,14																					
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,040	1,16	0,04															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	M2			43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,729	6,19	4,51															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,743	27,11	20,13															
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	20,32	2,46	18,56	12,34	-	-	-										
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2	R$	31,82																					
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,040	1,16	0,05															
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2			43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,897	6,19	5,55															
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2			88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,865	27,11	23,45															
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	20,32	2,87	9,79	8,06	-	-	-										
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UM	M2	R$	17,85																					
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UM	M2			3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUM

102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	9,37	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILH	L	0,066	43,06	2,86																
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	9,37	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236	27,11	6,39	3,83	4,00	-	-	-												
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, A	M2	RS	7,83																							
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, A	M2	RS	7,83	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	18,58	0,19																	
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, A	M2	RS	7,83	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,107	23,40	2,49																	
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, A	M2	RS	7,83	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	27,11	5,15	3,85	3,63	-	-	-												
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	7,48																							
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	7,48	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,007	18,58	0,12																	
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	7,48	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,065	34,07	2,21																	
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	7,48	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	27,11	5,15	3,93	3,89	-	-	-												
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	7,71																							
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	7,71	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,007	18,58	0,13																	
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	7,71	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,070	34,71	2,43																	
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	7,71	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	27,11	5,15	3,85	3,91	-	-	-												
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	7,36																							
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	7,36	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,006	18,58	0,11																	
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	7,36	7282	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,063	33,61	2,10																	
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	7,36	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	27,11	5,15	3,83	3,91	-	-	-												
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2	M2	RS	20,20																							
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2	M2	RS	20,20	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,027	18,58	0,50																	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2	M2	RS	20,20	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXT	L	0,160	38,31	6,01																	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2	M2	RS	20,20	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	27,11	12,79	9,50	10,70	-	-	-												
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, A	M2	RS	20,67																							
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, A	M2	RS	20,67	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,030	18,58	0,56																	
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, A	M2	RS	20,67	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,203	37,07	7,52																	
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, A	M2	RS	20,67	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	27,11	12,79	9,51	9,24	-	-	-												
102215	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS,	M2	RS	18,75																							
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	18,75	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,013	18,58	0,24																	
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	18,75	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILH	L	0,133	43,06	5,72																	
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	18,75	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	27,11	12,79	7,66	8,02	-	-	-												
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS,	M2	RS	15,88																							
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS,	M2	RS	15,88	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	18,58	0,39																	
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS,	M2	RS	15,88	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,213	23,40	4,98																	
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS,	M2	RS	15,88	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	27,11	10,31	7,88	7,29	-	-	-												
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	14,67																							
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	14,67	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,013	18,58	0,24																	
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	14,67	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,130	34,07	4,42																	
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	14,67	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	27,11	10,31	7,66	7,77	-	-	-												
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	15,43																							
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	15,43	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	18,58	0,26																	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	15,43	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,140	34,71	4,86																	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	15,43	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	27,11	10,31	7,66	7,97	-	-	-												
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	14,75																							
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	14,75	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,013	18,58	0,23																	
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	14,75	7282	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,125	33,61	4,21																	
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	14,75	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	27,11	10,31	7,88	7,99	-	-	-												
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	RS	30,29																							
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	RS	30,29	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,041	18,58	0,75																	
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	RS	30,29	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXT	L	0,271	38,31	10,38																	
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	RS	30,29	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	27,11	19,16	14,24	16,05	-	-	-												
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS, A	M2	RS	31,35																							
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS, A	M2	RS	31,35	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,045	18,58	0,84																	
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS, A	M2	RS	31,35	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,304	37,07	11,26																	
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS, A	M2	RS	31,35	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	27,11	19,18	14,24	17,06	-	-	-												
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	28,12																							
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	28,12	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,020	18,58	0,36																	
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	28,12	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILH	L	0,199	43,06	8,58																	
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EX	M2	RS	28,12	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	27,11	19,18	11,48	12,05	-	-	-												
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS,	M2	RS	23,53																							
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS,	M2	RS	23,53	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,032	18,58	0,59																	
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS,	M2	RS	23,53	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,330	23,40	7,47																	
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS,	M2	RS	23,53	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	27,11	15,47	11,50	10,98	-	-	-												
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	22,48																							
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	22,48	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,020	18,58	0,36																	
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	22,48	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,195	34,07	6,65																	
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM I	M2	RS	22,48	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	27,11	15,47	11,48	11,98	-	-	-												
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	23,16																							
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	23,16	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	18,58	0,39																	
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	23,16	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,211	34,71	7,30																	
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	RS	23,16	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	27,11	15,47	11,50	10,62	-	-	-												
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	22,12																							
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	22,12	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,019	18,58	0,34																	
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	22,12	7282	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,186	33,61	6,31																	
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	RS	22,12	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	27,11	15,47	11,50	10,62	-	-	-												
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	RS	10,91																							
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	RS	10,91	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,163	28,30	4,77																	
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	RS	10,91	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	27,11	6,14	4,58	6,35	-	-	-												
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	RS	21,81																							
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	RS	21,81	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,326	28,30	9,54																	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	RS	21,81	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	27,11	12,27	9,11	12,70	-	-	-												
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01																							
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01	38785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,160	134,38	21,50																	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	18,76	1,01																	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,32	1,09																	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01	93468	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 570 MI	CHP	0,016	85,29	1,33																	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRI	M2	RS	26,01	93469	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 570 MI	CHI	0,038	28,58	1,09	6,02	3,11	-	-	-												
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	M2	RS	9,13																							
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	M2	RS	9,13	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300	3,47	1,04																	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	M2	RS	9,13	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	27,11	8,09	6,02	3,11	-	-	-												
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA, AF 01/2020	M	RS	1,32																							
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA, AF 01/2020	M	RS	1,32	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020	10,72	0,21																	
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA, AF 01/2020	M	RS	1,32	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	27,11	1,11	0,84	0,48	-	-	-												
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	9,89																							
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	9,89	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,056	18,58	1,06																	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	9,89	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,191	36,25	6,91																	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	9,89	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	27,11	1,72	1,27	8,42	-	-	-												
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	9,85																							
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	9,85	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	18,58	0,19																	
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	9,85	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,106	36,25	3,84																	
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	9,85	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	27,11	5,82	4,33	5,52	-	-	-												
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	22,92																							
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	22,92	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,052	18,58	1,15																	
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	22,92	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,207	36,25	7,50																	
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE I	M2	RS	22,92	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	27,11	14,27	10,59	12,33	-	-	-												
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	22,55																							
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	22,55	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	18,58	0,20																	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	22,55	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,110	36,25	3,98																	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	RS	22,55	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678	27,11	18,37	13,86	8,89	-	-	-												
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	10,40																							
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	10,40	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,061	18,58	1,13																	
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	10,40	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METAL	L	0,203	37,18	7,55																	
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	10,40	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	27,11	1,72	1,27	9,13	-	-	-												
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	12,69																							
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	12,69	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,018	18,58	0,33																	
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	12,69	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METAL	L	0,178	37,18	6,55																	
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	12,69	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	27,11	5,82	4,33	6,36	-	-	-												
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	23,14																							
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	23,14	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,062	18,58	1,15																	
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	RS	23,14	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMI

100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	22,84	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,013	18,58	0,23																			
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	22,84	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,127	34,07	4,34																			
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	22,84	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678	27,11	18,37																			
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	RS	35,71							2,55	33,16	-	-	-													
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	RS	35,71	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,083	42,35	3,51																			
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	RS	35,71	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,415	69,34	28,78																			
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	RS	35,71	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	27,11	3,44																			
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	RS	42,21							8,64	33,57	-	-	-													
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	RS	42,21	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,061	42,35	2,56																			
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	RS	42,21	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,494	69,34	28,00																			
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	RS	42,21	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430	27,11	11,65																			
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCI	M2	RS	20,57							12,23	8,34	-	-	-													
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCI	M2	RS	20,57	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,115	35,86	4,12																			
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCI	M2	RS	20,57	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,807	27,11	18,45																			
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO	M2	RS	27,50							18,32	9,18	-	-	-													
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO	M2	RS	27,50	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,079	35,86	2,84																			
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO	M2	RS	27,50	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910	27,11	24,66																			
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	45,18							21,16	24,00	-	-	-													
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	45,18	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	18,58	2,30																			
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	45,18	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,413	34,71	14,34																			
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	45,18	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,053	27,11	28,54																			
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	46,08							27,29	18,77	-	-	-													
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	46,08	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,026	18,58	0,47																			
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	46,08	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,255	34,71	8,84																			
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAC	M2	RS	46,08	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,356	27,11	36,75																			
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	44,73							21,18	23,55	-	-	-													
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	44,73	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	18,58	2,30																			
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	44,73	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,413	33,61	13,89																			
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	44,73	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,053	27,11	28,54																			
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	45,78							27,29	18,49	-	-	-													
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	45,78	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,026	18,58	0,47																			
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	45,78	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,255	33,61	8,56																			
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	M2	RS	45,78	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,356	27,11	36,75																			
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) F	M2	RS	44,82							21,18	23,74	-	-	-													
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) F	M2	RS	44,82	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	18,58	2,30																			
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) F	M2	RS	44,82	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,413	34,07	14,08																			
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) F	M2	RS	44,82	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,053	27,11	28,54																			
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	45,90							27,29	18,61	-	-	-													
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	45,90	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,026	18,58	0,47																			
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	45,90	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,255	34,07	8,68																			
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	M2	RS	45,90	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,356	27,11	36,75																			
102466	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/202	M2	RS	3,34							2,90	0,66	0,03	-	0,03													
102466	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/202	M2	RS	3,34	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	25,82	2,45																			
102466	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/202	M2	RS	3,34	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,32	0,81																			
102466	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/202	M2	RS	3,34	95276	POLIDORA DE PISO (PORTATIL), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHP	0,012	3,64	0,04																			
102466	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/202	M2	RS	3,34	95277	POLIDORA DE PISO (PORTATIL), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHI	0,084	0,55	0,04																			
102469	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2	M2	RS	28,13							9,50	18,63	-	-	-													
102469	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2	M2	RS	28,13	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDR	L	0,500	30,36	15,18																			
102469	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2	M2	RS	28,13	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,014	10,72	0,15																			
102469	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2	M2	RS	28,13	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	27,11	9,75																			
102469	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2	M2	RS	28,13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04																			
102480	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82							7,27	11,55	-	-	-													
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82	8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160	5,83	0,93																			
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	18,78	8,01																			
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010	10,72	0,10																			
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,11	7,45																			
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	18,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,32	2,33																			
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02							9,65	14,37	-	-	-													
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02	8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160	5,83	0,93																			
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,534	18,78	10,02																			
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010	10,72	0,10																			
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	27,11	9,89																			
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	RS	24,02	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,32	3,08																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95							7,26	48,69	-	-	-													
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	42,35	2,71																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	69,34	22,32																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	10,72	0,12																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,202	104,40	21,04																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,11	7,45																			
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PR	M2	RS	55,95	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,32	2,33																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95							3,42	8,53	-	-	-													
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,011	42,35	0,46																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,050	69,34	3,57																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020	10,72	0,21																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,029	104,40	3,00																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	27,11	3,53																			
102486	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M	RS	11,95	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,32	1,09																			
102487	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APL	M	RS	4,80							2,39	2,81	-	-	-													
102487	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APL	M	RS	4,80	10476	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILH	L	0,035	43,08	1,53																			
102487	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APL	M	RS	4,80	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020	10,72	0,21																			
102487	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APL	M	RS	4,80	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	27,11	2,33																			
102487	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APL	M	RS	4,80	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	20,32	0,73																			
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	RS	1,49							1,01	0,48	-	-	-													
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	RS	1,49	11181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,109	1,67	0,17																			
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	RS	1,49	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	27,11	1,00																			
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	RS	1,49	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	20,32	0,32																			
102489	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF 05/2021	M2	RS	2,97							1,06	1,91	-	-	-													
102489	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF 05/2021	M2	RS	2,97	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,080	19,39	1,55																			
102489	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, AF 05/2021	M2	RS	2,97	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,32	1,42																			
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	RS	4,18							2,22	1,96	-	-	-													
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	RS	4,18	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,043	18,78	0,80																			
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	RS	4,18	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,040	10,72	0,42																			
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	RS	4,18	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	27,11	2,25																			
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	RS	4,18	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,32	0,71																			
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, A	M2	RS	23,49							11,42	12,07	-	-	-													
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, A	M2	RS	23,49	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	18,78	8,01																			
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, A	M2	RS	23,49	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	10,72	0,12																			
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, A	M2	RS	23,49	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	27,11	11,71																			
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, A	M2	RS	23,49	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	20,32	3,65																			
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	RS	9,31							6,34	2,97	-	-	-													
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	RS	9,31	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,021	18,78	0,39																			
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	RS	9,31	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,040	10,72	0,43																			
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	RS	9,31	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	27,11	6,47																			
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	RS	9,31	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,03																			
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORAD	M	RS	9,43							6,34	3,09	-	-	-													
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORAD	M	RS	9,43	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	0,012	42,63	0,51																			
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORAD	M	RS	9,43	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,040	10,72	0,42																			
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORAD	M	RS	9,43	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	27,11	6,47																			
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORAD	M	RS	9,43	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,03																			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14							6,33	3,81	-	-	-													
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,003	42,35	0,12																			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,016	69,34	1,10																			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,040	10,72	0,42																			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	27,11	6,47																			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 C	M	RS	10,14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,32	2,03																			
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MA	M	RS	5,84							2,26	3,64	-	-	-													
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MA	M	RS	5,84	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,006	42,35	0,25	

87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	82,09	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,114	40,22	44,78									
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	82,09	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	82,09	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,22	1,35									
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	82,09	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,806	25,47	20,53									
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	82,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	20,32	4,20									
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12							12,84	59,28	-	-	-	-	-	-	-
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,071	40,22	43,07									
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,22	1,35									
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	25,47	13,09									
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	72,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,05									
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32							7,06	57,26	-	-	-	-	-	-	-
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,060	40,22	42,63									
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,186	7,22	1,35									
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	25,47	6,46									
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	64,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	20,32	2,65									
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01							21,03	74,98	-	-	-	-	-	-	-
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01	1282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CI	M2	1,133	50,24	56,90									
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,130	1,23	11,22									
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,883	25,47	22,47									
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	96,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217	20,32	4,41									
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93							14,14	70,79	-	-	-	-	-	-	-
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93	1282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CI	M2	1,066	50,24	54,56									
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,130	1,23	11,22									
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,573	25,47	14,58									
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	84,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	20,32	3,54									
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05							7,84	68,21	-	-	-	-	-	-	-
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05	1282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CI	M2	1,069	50,24	53,71									
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,130	1,23	11,22									
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	25,47	7,36									
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	M2	R$	76,05	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,32	2,75									
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89							26,14	136,75	-	-	-	-	-	-	-
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,133	82,96	93,99									
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,114	25,47	28,38									
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	162,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249	20,32	5,05									
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30							18,28	131,02	-	-	-	-	-	-	-
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,066	82,96	90,12									
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,804	25,47	20,47									
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	150,30	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	20,32	4,19									
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	140,85							12,97	127,88	-	-	-	-	-	-	-
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	140,85	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	7,22	1,01									
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	140,85	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	140,85	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,069	82,96	88,68									
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M3	R$	140,85	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	25,47	13,25									
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	140,85	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	20,32	3,40									
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39							8,17	68,22	-	-	-	-	-	-	-
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39	1282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CI	M2	1,073	50,24	53,89									
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,130	1,23	11,22									
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,108	7,22	0,78									
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	25,47	7,73									
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	76,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	20,32	2,79									
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90							28,08	138,82	-	-	-	-	-	-	-
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,108	7,22	0,78									
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,134	82,96	95,76									
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,201	25,47	30,57									
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	186,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	20,32	5,30									
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71							20,46	132,25	-	-	-	-	-	-	-
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,108	7,22	0,78									
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,100	82,96	91,25									
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858	25,47	21,85									
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	152,71	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	20,32	4,34									
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32							13,29	128,03	-	-	-	-	-	-	-
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,108	7,22	0,78									
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130	3,78	34,51									
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAK	M2	1,073	82,96	88,99									
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535	25,47	13,62									
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIME	M2	R$	141,32	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	20,32	3,44									
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39							23,92	66,47	-	-	-	-	-	-	-
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,165	40,22	46,86									
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	7,22	1,74									
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,013	25,47	25,79									
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	90,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	20,32	4,77									
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82							14,75	61,07	-	-	-	-	-	-	-
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,060	40,22	42,99									
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	7,22	1,74									
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	25,47	15,27									
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	75,82	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	20,32	3,62									
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63							8,17	58,46	-	-	-	-	-	-	-
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,073	40,22	43,14									
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	7,22	1,74									
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	25,47	7,73									
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	66,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	20,32	2,79									
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16							35,01	74,15	-	-	-	-	-	-	-
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,290	40,22	51,89									
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,22	1,35									
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,513	25,47	38,52									
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	109,16	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	20,32	6,17									
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81							17,28	62,53	-	-	-	-	-	-	-
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,122	40,22	45,11									
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,22	1,36									
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,714	25,47	18,18									
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	79,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	20,32	3,94									
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74							9,04	58,70	-	-	-	-	-	-	-
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,083	40,22	43,53									
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,133	1,23	11,23									
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,22	1,35									
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	25,47	8,73									
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS	M2	R$	67,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,32	2,90									
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85							32,85	409,00	-	-	-	-	-	-	-
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVAL	M2	1,160	315,47	365,94									
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,140	7,22	1,01									
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,820	3,78	32,58									
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	25,47	30,25									
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	441,85	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	20,32	12,07									
98672	PISO EM MARMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	M2	R$	609,58							32,85	573,73	-	-	-	-	-	-	-
98672	PISO EM MARMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020

101726	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE AREA EN	M2	R$	199,60	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240	7,22	1,73																	
101726	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE AREA EN	M2	R$	199,60	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	3,78	32,58																	
101726	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE AREA EN	M2	R$	199,60	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199	25,47	56,00																	
101726	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE AREA EN	M2	R$	199,60	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	20,32	22,35																	
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2	M2	R$	344,36							37,44	306,84	0,04	-	0,04												
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2	M2	R$	344,36	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, L	M2	1,075	255,80	275,00																	
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2	M2	R$	344,36	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,031	763,08	23,42																	
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2	M2	R$	344,36	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,62	25,62																	
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2	M2	R$	344,36	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,32	20,32																	
101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA,	M2	R$	102,78							25,43	77,27	0,04	-	0,04												
101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA,	M2	R$	102,78	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,590	45,00	49,55																	
101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$	102,78	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,031	763,08	23,42																	
101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$	102,78	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	25,62	16,90																	
101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$	102,78	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	20,32	13,41																	
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12							12,12	173,00	-	-	-												
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240	0,88	0,21																	
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12	57565	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,215	3,78	4,59																	
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA AF	M2	0,250	658,64	164,71																	
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	25,62	11,19																	
101894	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE	M	R$	185,12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	20,32	4,42																	
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2	R$	216,17							4,73	211,44	-	-	-												
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2	R$	216,17	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	25,11	2,38																	
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2	R$	216,17	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,110	167,11	207,89																	
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2	R$	216,17	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	25,62	4,38																	
101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2	R$	216,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,32	1,72																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89							19,99	271,70	-	-	-												
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	132,50	0,21																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,930	0,88	5,21																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA AR	M2	1,080	242,10	259,62																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,175	22,70	3,97																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	25,62	19,30																	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM A	M2	R$	291,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	20,32	6,38																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36							19,99	426,37	-	-	-												
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	132,50	0,21																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,930	0,88	5,21																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,080	388,01	411,29																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,175	22,70	3,97																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	25,62	19,30																	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$	446,36	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	20,32	6,38																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57							19,99	437,58	-	-	-												
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	132,50	0,21																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,930	0,88	5,21																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,080	388,59	422,50																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,175	22,70	3,97																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	25,62	19,30																	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASS	M2	R$	457,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	20,32	6,38																	
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRI	M2	R$	101,19							12,84	88,35	-	-	-												
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRI	M2	R$	101,19	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,594	25,11	14,15																	
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRI	M2	R$	101,19	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,080	96,58	75,57																	
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRI	M2	R$	101,19	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	25,62	12,38																	
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRI	M2	R$	101,19	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	20,32	4,09																	
102737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRIL	M2	R$	123,39							12,84	110,55	-	-	-												
102737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRIL	M2	R$	123,39	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,564	25,11	14,15																	
102737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRIL	M2	R$	123,39	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,080	67,52	62,77																	
102737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRIL	M2	R$	123,39	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	25,62	12,38																	
102737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRIL	M2	R$	123,39	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	20,32	4,09																	
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF 09/2020	M2	R$	3,37							2,56	0,67	0,03	-	0,11												
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF 09/2020	M2	R$	3,37	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	25,62	2,30																	
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF 09/2020	M2	R$	3,37	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	20,32	0,91																	
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF 09/2020	M2	R$	3,37	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHP	0,043	3,84	0,15																	
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, AF 09/2020	M2	R$	3,37	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHI	0,025	0,55	0,01																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21							29,56	71,00	0,35	-	0,39												
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670	1,39	2,15																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PR	KG	20,000	0,65	13,00																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	6065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,040	5,83	0,23																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	41987	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,013	19,39	0,24																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,000	4,89	46,90																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,098	25,47	27,90																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,497	20,32	10,10																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TI	CHP	0,025	5,72	0,14																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TI	CHI	0,078	1,60	0,12																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHP	0,090	3,64	0,32																	
101492	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E	M2	R$	101,21	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	CHI	0,216	0,55	0,11																	
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06							40,79	411,29	-	-	-												
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZO CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVAL	M2	1,160	315,47	365,94																	
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,140	7,22	1,01																	
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	3,78	32,58																	
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	25,47	37,56																	
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	452,06	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	20,32	14,99																	
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81							40,79	576,02	-	-	-												
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 302	M2	1,160	457,48	530,67																	
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,140	7,22	1,01																	
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	3,78	32,58																	
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	25,47	37,56																	
101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF 05/2020	M2	R$	616,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	20,32	14,99																	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	R$	105,63							15,12	90,51	-	-	-												
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	R$	105,63	4826	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,000	81,29	81,29																	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	R$	105,63	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290	3,78	4,87																	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	R$	105,63	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	25,47	13,93																	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	R$	105,63	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,32	5,54																	
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15							8,26	61,89	-	-	-												
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15	4828	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,040	54,46	56,63																	
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	7,22	0,60																	
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,583	3,78	2,27																	
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	25,47	7,61																	
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM, AF 09/2020	M	R$	70,15	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,32	3,04																	
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020	M	R$	35,17							9,57	25,60	-	-	-												
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020	M	R$	35,17	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PEROBA CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	21,27	22,01																	
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020	M	R$	35,17	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,040	22,70	0,91																	
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020	M	R$	35,17	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	25,26	9,19																	
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020	M	R$	35,17	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,32	3,07																	
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89							11,16	26,73	-	-	-												
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PEROBA CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	21,27	22,01																	
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89	7599	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA S	UN	1,000	0,91	0,75																	
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,040	22,70	0,91																	
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,424	25,26	10,69																	
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, AF 09/202	M	R$	37,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	20,32	3,58																	
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEN	M	R$	8,78							1,89	6,89	-	-	-												
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEN	M	R$	8,78	1267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL /	M2	0,123	40,22	4,92																	
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEN	M	R$	8,78	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,639	1,23	0,78																	
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEN	M	R$	8,78	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092	7,22	0,66																	
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMAL

104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,125	5,85	18,28														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,500	4,03	10,07														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,269	20,24	5,05														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/	M3		1,332	684,02	854,88														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,627	35,26	41,09														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,158	25,62	3,99														
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI	M3	R$	970,54	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,763	20,32	35,22														
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94								32,24	160,70	-	-	-									
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG		8,630	2,29	19,73														
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,240	7,32	1,73														
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94	39579	PISO TATIL PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, CONCRETO, 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM, PARA DEFICIENTE	UN		5,000	25,05	125,25														
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,639	25,62	16,37														
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	R$	192,94	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,279	20,52	25,96														
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57								8,28	24,20	0,05	-	0,04									
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,031	683,66	21,19														
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,214	25,62	5,48														
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	32,57	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	20,32	2,17														
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28								11,16	25,16	-	-	-									
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,031	802,62	24,88														
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,214	25,62	5,48														
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	36,28	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	20,32	2,17														
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68								7,85	95,82	0,12	-	0,09									
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3		0,031	2.977,49	92,30														
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,214	25,62	5,48														
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	103,68	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	20,32	2,17														
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84								12,26	98,58	-	-	-									
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3		0,031	3.208,62	99,46														
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,214	25,62	5,48														
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	110,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,107	20,32	2,17														
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95								10,04	31,78	0,07	-	0,06									
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,043	683,66	29,48														
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	25,62	6,27														
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	41,95	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,123	20,32	2,49														
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09								13,99	33,10	-	-	-									
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,043	802,62	34,50														
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	25,62	6,27														
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	47,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,123	20,32	2,49														
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81								9,47	131,02	0,19	-	0,13									
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3		0,043	2.977,49	128,32														
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	25,62	6,27														
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	140,81	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,123	20,32	2,49														
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	150,78								15,80	135,18	-	-	-									
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	150,78	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	150,78	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	150,78	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3		0,043	3.208,62	138,39														
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	150,78	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	25,62	6,27														
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	150,78	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,123	20,32	2,49														
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66								11,51	37,97	0,10	-	0,08									
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,053	683,66	36,23														
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,271	25,62	6,94														
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	49,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,136	20,32	2,76														
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97								16,35	39,62	-	-	-									
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,053	802,62	42,54														
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,271	25,62	6,94														
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	55,97	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,136	20,32	2,76														
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23								10,80	160,03	0,24	-	0,18									
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3		0,053	2.977,49	157,80														
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,271	25,62	6,94														
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	171,23	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,136	20,32	2,76														
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48								18,34	165,14	-	-	-									
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,500	0,88	0,44														
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,210	15,70	3,29														
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3		0,053	3.208,62	170,05														
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,271	25,62	6,94														
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	183,48	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,136	20,32	2,76														
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	45,09								10,85	34,06	0,10	-	0,08									
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	45,09	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,053	683,66	36,23														
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	45,09	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,246	25,62	6,30														
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	45,09	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,124	20,32	2,51														
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	51,40								15,70	35,70	-	-	-									
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	51,40	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,053	802,62	42,54														
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	51,40	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,246	25,62	6,30														
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	51,40	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,124	20,32	2,51														
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	166,66								10,14	156,12	0,24	-	0,18									
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	166,66	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3		0,053	2.977,49	157,80														
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	166,66	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,246	25,62	6,30														
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	166,66	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,124	20,32	2,51														
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	178,91								17,69	161,22	-	-	-									
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	178,91	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3		0,053	3.208,62	170,05														
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	178,91	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,246	25,62	6,30														
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	178,91	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,124	20,32	2,51														
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	51,67								12,49	39,01	0,11	-	0,09									
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	51,67	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,061	683,66	41,49														
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	51,67	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,285	25,62	7,30														
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	51,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,142	20,32	2,88														
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	58,91								10,01	40,90	-	-	-									
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	58,91	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3		0,061	802,62	48,73														
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	58,91	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,285	25,62	7,30														
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	58,91	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,142	20,32	2,88														
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	190,91								11,66	178,78	0,28	-	0,19									
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA

87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	156,76	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,88	0,44																
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	159,79	87309	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2019	M3	0,043	3.208,62	138,39																
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	159,79	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	25,62	15,09																
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	159,79	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	20,32	5,67																
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	58,70							21,11	37,41	0,10	-	0,09	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	58,70	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,88	0,44																
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	58,70	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,053	663,66	36,23																
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	58,70	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	25,62	15,78																
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNIC	M2	R$	58,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	20,32	6,25																
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	65,01							25,95	39,06	-	-	-	
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	65,01	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,88	0,44																
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	65,01	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,053	802,82	42,54																
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	65,01	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	25,62	15,78																
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	R$	65,01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	20,32	6,25																
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	180,27							20,39	159,48	0,24	-	0,16	
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	180,27	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,88	0,44																
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	180,27	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,053	2.977,49	157,80																
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	180,27	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	25,62	15,78																
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR :	M2	R$	180,27	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	20,32	6,25																
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	192,52							27,93	164,59	-	-	-	
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	192,52	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,88	0,44																
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	192,52	87309	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2019	M3	0,053	3.208,62	170,05																
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	192,52	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	25,62	15,78																
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2	R$	192,52	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	20,32	6,25																
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	34,84							2,29	32,55	-	-	-	
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	34,84	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,043	736,52	31,67																
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	34,84	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	25,62	2,12																
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	34,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	20,32	0,85																
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	43,14							3,19	39,95	-	-	-	
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	43,14	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,053	736,52	39,03																
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	43,14	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	25,62	2,94																
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	43,14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,32	1,17																
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	49,92							3,88	46,04	-	-	-	
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	49,92	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,061	736,52	44,92																
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	49,92	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	25,62	3,58																
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO AC	M2	R$	49,92	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,32	1,42																
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	27,89							1,44	26,55	-	-	-	
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	27,89	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210	15,70	3,29																
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	27,89	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,031	736,52	22,83																
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	27,89	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	25,62	1,35																
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	27,89	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	20,32	0,52																
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	39,53							2,75	36,78	-	-	-	
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	39,53	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210	15,70	3,29																
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	39,53	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,043	736,52	31,67																
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	39,53	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,62	2,56																
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	39,53	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,32	1,01																
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	47,25							3,82	43,43	-	-	-	
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	47,25	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210	15,70	3,29																
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	47,25	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAME	M3	0,053	736,52	39,03																
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	47,25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	25,62	3,53																
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIC	M2	R$	47,25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,32	1,40																
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43							17,16	65,07	0,11	-	0,09	
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,061	663,66	41,49																
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	25,62	11,63																
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	82,43	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	20,32	4,61																
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67							22,72	66,95	-	-	-	
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,061	802,82	48,73																
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	25,62	11,63																
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	89,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	20,32	4,61																
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67							16,37	204,83	0,28	-	0,19	
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,061	2.977,49	180,73																
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	25,62	11,63																
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	221,67	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	20,32	4,61																
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70							24,99	210,71	-	-	-	
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2019	M3	0,061	3.208,62	194,76																
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	25,62	11,63																
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	235,70	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	20,32	4,61																
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84							18,90	68,72	0,12	-	0,10	
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,068	663,66	45,16																
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,62	12,86																
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	87,84	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,32	5,10																
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72							24,94	70,78	-	-	-	
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,068	802,82	53,05																
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,62	12,86																
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	95,72	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,32	5,10																
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	239,47							18,04	220,92	0,31	-	0,20	
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	239,47	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	239,47	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	239,47	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,068	2.977,49	196,81																
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M2	R$	239,47	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,62	12,86																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,32	5,10																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74							27,44	227,30	-	-	-	
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	87309	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2019	M3	0,066	3.208,62	212,06																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,62	12,86																
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	R$	254,74	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,32	5,10																
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73							22,08	75,41	0,13	-	0,11	
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,076	663,66	51,95																
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	25,62	15,09																
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	97,73	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	20,32	5,99																
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	106,79							29,02	77,77	-	-	-	
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	106,79	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,143	12,63	14,43																
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	106,79	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	7,16	10,27																
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2	R$	106,79	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRE	M3	0,076	802,82	61,01																
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARC	M2

96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAME	KG		0,693	4,37	3,02														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		0,647	0,10	0,06														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		1,227	0,24	0,29														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,012	28,03	0,34														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,037	27,53	1,01														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,479	22,44	10,73														
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BR	M2	RS	78,00	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,479	20,32	9,72														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11								1,27	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS(MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		0,384	1,00	0,36														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		0,075	14,01	1,05														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,092	28,67	2,64														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,002	16,80	0,02														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	88266	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	24,50	1,11														
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 08/2025	M	RS	3,11	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,026	20,32	0,53														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01								7,25	20,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400	M2		0,165	25,25	4,10														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M		1,151	2,91	3,34														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MI	M		1,111	4,89	5,43														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PAI	UN		1,029	1,84	1,88														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE	M		0,214	3,49	0,74														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAME	KG		0,104	4,37	0,45														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPR	UN		1,447	0,10	0,14														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,010	28,03	0,28														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,032	48,05	1,52														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,031	27,53	0,85														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	88252	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,218	20,16	4,39														
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM),	M	RS	28,01	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,218	22,44	4,89														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79								30,51	27,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		0,022	35,80	0,73														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS(MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		1,813	1,00	1,81														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		1,041	14,01	14,59														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,004	28,67	0,09														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,008	16,80	0,13														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,039	28,03	0,82														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	88266	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,085	24,50	26,83														
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA), AF 08/2022	M2	RS	57,79	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,630	20,32	12,79														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63								12,73	42,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	36236	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMP	M2		1,036	20,76	21,51														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MI	M		2,221	4,89	10,86														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PAI	UN		2,045	1,84	3,76														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,020	28,03	0,57														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,034	48,05	1,61														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,062	27,53	1,69														
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	M2	RS	55,63	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,697	22,44	15,63														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05								10,98	47,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	36236	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMP	M2		1,036	20,76	21,51														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MI	M		3,547	4,89	17,34														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PAI	UN		1,227	1,84	2,25														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		2,213	0,24	0,53														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,012	28,03	0,34														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,034	48,05	1,61														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,037	27,53	1,01														
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	RS	59,05	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,600	22,44	13,46														
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), A	M	RS	10,42								3,86	6,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), A	M	RS	10,42	36246	ACABAMENTO SIMPLES(CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPR	M		1,151	3,48	4,00														
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), A	M	RS	10,42	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		0,693	0,24	0,16														
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), A	M	RS	10,42	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,032	48,05	1,52														
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), A	M	RS	10,42	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,211	22,44	4,74														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08								12,73	51,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	36235	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMEN	M2		1,036	28,92	29,96														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MI	M		2,221	4,89	10,86														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PAI	UN		2,045	1,84	3,76														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,020	28,03	0,57														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,034	48,05	1,61														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,062	27,53	1,69														
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2	RS	64,08	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,697	22,44	15,63														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50								10,95	55,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	36235	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMEN	M2		1,036	28,92	29,96														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MI	M		3,547	4,89	17,34														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PAI	UN		1,227	1,84	2,25														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M	UN		2,213	0,24	0,53														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,012	28,03	0,34														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MI	CENTO		0,034	48,05	1,61														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	43131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10	KG		0,037	27,53	1,01														
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE EST	M2	RS	66,50	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,600	22,44	13,46														
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83								69,69	520,81	1,97	-	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,650	134,33	127,51														
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG		426,490	0,88	375,31														
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,320	19,60	84,67														
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TI	CHP		1,010	2,07	2,09														
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	M3	RS	580,83	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TI	CHI		3,310	0,38	1,25														
100480	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM AD	M3	RS	902,26								134,29	767,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100480	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM AD	M3	RS	902,26	129	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA	L		19,360	7,83	151,62														
100480	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM AD	M3	RS	902,26	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,080	132,50	143,10														
100480	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM AD	M3	RS	902,26	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG		484,670	0,88	426,50														
100480	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM AD	M3	RS	902,26	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,900	20,32	180,84														
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	M2	RS	1,87								1,37	0,43	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	M2	RS	1,87	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	20,32	1,80														
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	M2	RS	1,87	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 140	CHP		0,015	5,11	0,07														
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO	H	RS	153,10								148,24	4,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO	H	RS	153,10	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000	29,84	29,84														
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO	H	RS	153,10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000	123,26	123,26														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09								27,30	33,78	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA	M		0,745	6,42	4,77														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	4433	CABRIO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M		0,413	23,07	9,51														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,111	20,24	2,24														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,028	28,00	0,71														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,590	13,03	7,16														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,725	21,42	15,52														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,725	25,26	18,30														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	RS	61,09	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISC	CHP		0,007	23,38	0,18														
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZ

101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG), 700 KGF/, ROLO 1000 M	KG		0,090	26,07	2,53														
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN		0,400	85,30	34,08														
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,029	23,70	0,68														
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,528	35,62	13,53														
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,528	20,32	10,72														
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M,	M	RS	68,81		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,009	466,62	4,19	35,35	104,04	0,05	-	0,09									
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53																						
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		11,000	1,45	15,95														
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN		0,400	101,49	40,59														
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,029	23,70	0,68														
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	35,62	21,82														
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	20,32	17,31														
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	139,53		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,009	466,62	4,19	30,65	69,02	-	-	-									
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67																						
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG), 700 KGF/, ROLO 1000 M	KG		0,495	28,07	13,89														
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN		0,400	101,49	40,59														
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,079	23,70	1,87														
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	35,62	21,82														
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	20,32	17,31														
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10 CM, E	M	RS	99,67		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,009	466,62	4,19	17,91	34,19	-	-	-									
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60																						
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		5,000	1,45	7,25														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG), 700 KGF/, ROLO 1000 M	KG		0,270	28,07	7,57														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN		0,400	101,49	40,59														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,079	23,70	1,87														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	35,62	21,82														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,852	20,32	17,31														
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "T" PONTA INCLINADA, 100X10CM, E	M	RS	100,60		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,009	466,62	4,19	30,65	69,95	-	-	-									
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10																						
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		4,000	1,45	5,80														
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10		4433	CABIRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M		1,000	23,07	23,07														
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10		5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG		0,010	20,45	0,19														
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,484	21,42	10,57														
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	52,10		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,484	25,26	12,47	23,25	41,73	-	-	-									
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98																						
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		8,000	1,45	11,60														
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98		4433	CABIRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M		1,000	23,07	23,07														
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98		5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG		0,010	20,45	0,39														
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,641	21,42	13,73														
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA	M	RS	64,98		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,641	25,26	16,19	19,24	23,98	-	-	-									
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22																						
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		5,000	1,45	7,25														
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22		5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG		0,012	20,45	0,24														
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22		21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M		0,880	12,47	10,97														
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	21,42	11,36														
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	43,22		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	25,26	13,40	19,24	23,04	-	-	-									
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28																						
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28		346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG), 700 KGF/, ROLO 1000 M	KG		0,225	28,07	6,31														
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28		5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG		0,012	20,45	0,24														
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28		21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M		0,880	12,47	10,97														
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	21,42	11,36														
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,28		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	25,26	13,40	19,24	23,04	-	-	-									
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65																						
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		2,000	1,45	2,90														
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG), 700 KGF/, ROLO 1000 M	KG		0,135	28,07	3,79														
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG		0,012	20,45	0,24														
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M		0,880	12,47	10,97														
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	21,42	11,38														
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE	M	RS	42,65		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,531	25,26	13,40	19,24	23,98	-	-	-									
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE A	M	RS	43,22																						
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE A	M	RS	43,22	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA I	M		1,000	43,22	43,22	34,91	129,25	-	-	-									
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16																						
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X	M2		1,020	25,18	25,69														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E= *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (N	M		0,811	79,07	48,27														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E= *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M	M		0,670	47,20	41,06														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,003	39,39	0,09														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,060	23,70	1,88														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,977	25,40	24,82														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,997	20,32	20,26														
102262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	164,16		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,005	466,62	2,09	34,61	141,22	-	-	-									
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85																						
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X	M2		1,020	37,01	37,76														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E= *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (N	M		0,811	79,07	48,27														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E= *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M	M		0,670	47,20	41,06														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,003	39,39	0,09														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,060	23,70	1,88														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,977	25,40	24,82														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,977	20,32	19,86														
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	175,85		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,005	466,62	2,09	34,60	162,55	-	-	-									
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15																						
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5	M2		1,020	57,91	59,08														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E= *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (N	M		0,811	79,07	48,27														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		7998	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E= *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M	M		0,670	47,20	41,06														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,003	39,39	0,09														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,060	23,70	1,88														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,977	25,40	24,82														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,977	20,32	19,86														
102264	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	M2	RS	197,15		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3		0,005	466,62	2,09	0,86	80,53	-	-	-									
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF 07/2024	UN	RS	81,49																						
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF 07/2024	UN	RS	81,49		365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CI	UN		1,000	80,17	80,17														
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF 07/2024	UN	RS	81,49		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,054	20,32	1,10														
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF 07/2024	UN	RS	81,49		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,011	21,11	0,22														
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,	UN	RS	121,84																						
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,	UN	RS	121,84		358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIZEIRO/A SALSA/ANGICO/PEIJUACARANDA OU EQUIVALENTE	UN		1,000	95,68	95,68														
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,	UN	RS	121,84		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,058	20,32	21,50														
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,	UN	RS	121,84		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,212	21,11	4,46	19,29	102,95	-	-	-									
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E M	UN	RS	226,25																						
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E M	UN	RS	226,25		358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIZEIRO/A SALSA/ANGICO/PEIJUACARANDA OU EQUIVALENTE	UN		1,000	198,55	198,55														
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E M	UN	RS	226,25		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,210	20,32	24,59														
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E M	UN	RS	226,25		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,242	21,11	5,11	60,43	251,21	46,14	-	-									
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78																						
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78		38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN		1,000	193,66	193,66														
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,057	20,32	62,11														
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000	31,71	31,71														
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78		91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA	CHP		0,247	238,45	58,88														
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M , AF 07/2	UN	RS	386,78		91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA	CHI		0,878	66,99	58,82														

| | | |

93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	4.080,12	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	10,89	10,89						
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	4.080,12	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	148,04	148,04						
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	4.080,12	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	65,66	65,66						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44							2.721,12	416,32	-	-	-	
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	40812	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MES	1,000	2.709,26	2.709,26						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	10,89	10,89						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	148,04	148,04						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.138,44	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES	1,000	11,86	11,86						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07							21.223,15	401,91	-	-	-	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000	20.956,80	20.956,80						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLI	MES	1,000	2,29	2,29						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	1,000	140,25	140,23						
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	21.825,07	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	1,000	266,56	266,56						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98							4.742,70	514,28	-	-	-	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	4.657,56	4.657,56						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,000	18,73	18,73						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,000	236,16	236,16						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	5.256,98	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	1,000	85,04	85,04						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39							10.236,11	514,28	-	-	-	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	10.052,56	10.052,56						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,000	18,73	18,73						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,000	236,16	236,16						
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	10.750,39	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	1,000	183,55	183,55						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36							3.507,26	405,10	-	-	-	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,000	3.482,33	3.482,33						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	43481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	12,77	12,77						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	43505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	132,94	132,94						
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.912,36	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	24,93	24,93						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39							4.384,07	418,32	-	-	-	
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,000	4.352,91	4.352,91						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	10,89	10,89						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	148,04	148,04						
101365	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMP	MES	R$	4.802,39	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	MES	1,000	31,16	31,16						
101458	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79							4.822,47	418,32	-	-	-	
101458	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79	41099	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1,000	4.798,19	4.798,19						
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	10,89	10,89						
101458	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,79	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	148,04	148,04						
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLE	MES	R$	5.240,76	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (EN	MES	1,000	34,26	34,26						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32							2.703,98	984,34	-	-	-	
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	40881	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	154,18	154,18						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	40882	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	205,81	205,81						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	252,08	252,08						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	7,31	7,31						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	41095	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,000	2.892,19	2.892,19						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	43479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,000	114,72	114,72						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	43503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	250,24	250,24						
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R$	3.688,32	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	11,79	11,79						

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1017481725/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112 Dados: 2026.05.27 05:57:19 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24705004120 Dados: 2026.06.22 22:12:09 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 Dados: 2026.06.23 07:23:28 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$-	% Acum.	Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%	Mês 07	%	Mês08	%
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4%	R$ 957.045,96	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	11%	R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45	33%	R$ 446.168,45	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,66	21%	R$ -		R$ 783.355,89	33%	R$ 783.355,89	33%	R$ 783.355,89	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	44%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%	R$ 980.700,06	20%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10%	R$ 2.252.807,06	54%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 750.935,69	33%	R$ 750.935,69	33%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	56%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.426.289,61	63%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	10%	R$ 2.183.511,21	73%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
9.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	84%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.282.439,21	90%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,81	98%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	98%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
13.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	98%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	100%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	100%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.570.961,29																	
					R$ 486.045,38	2%	R$ 1.249.401,25	6%	R$ 1.249.401,25	6%	R$ 803.232,80	4%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.020.576,97	5%	R$ 1.771.512,66	8%	R$ 1.771.512,66	8%
						2%	R$ 1.735.446,61	8%	R$ 2.984.847,86	14%	R$ 3.788.080,66	18%	R$ 4.808.657,63	22%	R$ 5.829.234,60	27%	R$ 7.600.747,27	35%	R$ 9.372.259,93	43%

R$ 21.570.961,29

		DADOS
Título	ORÇAMENTO	
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT	
Cidade	ARIPUANÃ - MT	
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT	
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA	

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$	Mês 09	%	Mês 10	%	Mês 11	%	Mês 12	%	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4%	R$ 957.045,96	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,96	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	R$ 980.700,06	##	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	10%	R$ 2.252.807,08	R$ 750.935,69	##	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	R$ -		R$ 164.506,93	50%	R$ 164.506,93	##	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.428.289,81	R$ -		R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	##	R$ 285.257,92	##	R$ 285.257,92	20%	R$ 285.257,92	20%	R$ -		R$ -		R$ -	
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	10%	R$ 2.183.511,21	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 727.837,07	33%	R$ 727.837,07	33%
9.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.262.439,21	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ 420.813,07	33%	R$ -		R$ -	
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,61	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ 585.853,54	33%	R$ -		R$ -	
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 11.316,64	50%	R$ 11.316,64	50%
13.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ 4.510,64	33%	R$ -		R$ -	
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.570.961,29																		
				R$ 1.771.512,86	8%	R$ 489.641,77	2%	R$ 489.641,77	2%	R$ 325.134,84	2%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.336.312,08	6%	R$ 1.051.054,16	5%	R$ 779.030,62	4%	R$ 779.030,62	4%
				R$ 11.143.772,80	##	R$ 11.633.414,36	54%	##############	##	R$ 12.448.190,97	##	R$ 13.784.503,05	64%	R$ 15.120.815,13	70%	R$ 16.171.869,30	75%	R$ 16.950.899,92	79%	R$ 17.729.930,54	82%

R$ 21.570.961,29

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R$-	Mês 18	%	Mês 19	%	Mês 20	%	Mês 21	%	Mês 22	%	Mês 23	%	Mês 24	%	Total	% Total	% Total Acum.
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	4%	R$ 957.045,96	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 39.876,92	4%	R$ 957.045,96	100,00%	4,44%
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	6%	R$ 1.338.505,34	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.338.505,34	100,00%	6,21%
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	11%	R$ 2.290.067,66	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.290.067,66	100,00%	10,62%
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	23%	R$ 4.903.500,28	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.903.500,28	100,00%	22,73%
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOÇOS DE CONCRETO	10%	R$ 2.252.807,08	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.252.807,08	100,00%	10,44%
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	2%	R$ 329.013,86	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 329.013,86	100,00%	1,53%
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	7%	R$ 1.426.289,61	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.426.289,61	100,00%	6,61%
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÃOS	10%	R$ 2.183.511,21	R$ 727.837,07	33%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 2.183.511,21	100,00%	10,12%
9.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	11%	R$ 2.367.371,44	R$ -		R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ 591.842,86	25%	R$ -		R$ -		R$ 2.367.371,44	100,00%	10,97%
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	6%	R$ 1.262.439,21	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.262.439,21	100,00%	5,85%
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	8%	R$ 1.757.560,61	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.757.560,61	100,00%	8,15%
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	0%	R$ 22.633,27	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 22.633,27	100,00%	0,10%
13.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	0%	R$ 13.531,92	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 13.531,92	100,00%	0,06%
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	2%	R$ 465.428,84	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ 93.085,77	20%	R$ -		R$ -		R$ 465.428,84	100,00%	2,16%
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	0%	R$ 1.255,00	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 313,75	25%	R$ 941,25	75%	R$ 1.255,00	100,00%	0,01%
TOTAL GLOBAL		100%	R$ 21.570.961,29																	
				R$ 860.799,75	4%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 724.805,54	3%	R$ 40.190,67	0,19%	R$ 40.618,17	0,19%	R$ 21.570.961,29	100%	100%
				R$ 18.590.730,29	86%	R$ 19.315.535,83	90%	R$ 20.040.341,37	93%	R$ 20.765.146,92	96%	R$ 21.489.952,46	100%	R$ 21.530.143,13	100%	R$ 21.570.961,29	100%	R$ 21.570.961,29	100%	

R$ 21.570.961,29

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:08:35 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61745/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:26:18 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:11:52 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					ANO DE 2026 (JUNHO A DEZEMBRO)									APORTE ANUAL R$ 4.383.032,74		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %		1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS			
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$ 957.045,96	4,44%	FÍSICO												
				FINANCEIRO	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84			
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$ 1.338.505,34	6,21%	FÍSICO												
				FINANCEIRO	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17	R$ 167.313,17				
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$ 2.290.067,66	10,62%	FÍSICO												
				FINANCEIRO	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52	R$ 327.152,52					
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$ 4.903.500,28	22,73%	FÍSICO												
				FINANCEIRO						R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02			
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$ 2.252.807,08	10,44%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	R$ 329.013,86	1,53%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$ 1.426.269,81	6,61%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	R$ 2.183.511,21	10,12%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	R$ 2.367.371,44	10,97%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 1.282.439,21	5,85%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$ 1.757.560,61	8,15%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	R$ 22.633,27	0,10%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$ 13.531,92	0,06%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$ 465.426,84	2,16%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	R$ 1.255,00	0,01%	FÍSICO												
				FINANCEIRO												
TOTAL GLOBAL		R$ 21.570.961,29	100,00%	PERÍODO	R$ 532.747,53	R$ 532.747,53	R$ 532.747,53	R$ 532.747,53	R$ 532.747,53	R$ 859.647,55	R$ 859.647,55	R$ 532.495,92	R$ 365.181,86			
				ACUMULADO	R$ 532.747,53	R$ 1.065.495,06	R$ 1.598.242,59	R$ 2.130.990,12	R$ 2.663.737,64	R$ 3.523.385,19	R$ 4.383.032,74	R$ 4.915.527,76	R$ 5.280.709,62			
				% EXECUÇÃO	2,47%	4,94%	7,41%	9,88%	12,35%	16,33%	20,32%	22,79%	24,48%			

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					ANO DE 2027 (JANEIRO A DEZEMBRO)									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %		10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS	13° MÊS	14° MÊS	15° MÊS	16° MÊS	17° MÊS
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$ 957.045,96	4,44%	FÍSICO								
				FINANCEIRO	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$ 1.338.505,34	6,21%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$ 2.290.067,66	10,62%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$ 4.903.500,28	22,73%	FÍSICO								
				FINANCEIRO	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$ 2.252.807,06	10,44%	FÍSICO								
				FINANCEIRO	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	R$ 328.013,66	1,53%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								R$ 82.253,47
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$ 1.426.289,01	6,61%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	R$ 2.183.511,31	10,12%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	R$ 2.367.371,44	10,97%	FÍSICO								
				FINANCEIRO					R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 1.262.439,21	5,85%	FÍSICO								
				FINANCEIRO	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$ 1.757.560,61	8,15%	FÍSICO								
				FINANCEIRO				R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	R$ 22.633,27	0,10%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$ 13.531,92	0,06%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$ 465.428,84	2,16%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	R$ 1.255,00	0,01%	FÍSICO								
				FINANCEIRO								
	TOTAL GLOBAL	R$ 21.570.961,29	100,00%	PERÍODO	R$ 695.665,83	R$ 695.665,83	R$ 695.665,83	R$ 842.129,22	R$ 1.039.410,17	R$ 1.039.410,17	R$ 1.039.410,17	R$ 1.121.663,64
				ACUMULADO	R$ 5.976.375,45	R$ 6.672.041,29	R$ 7.367.707,12	R$ 8.209.836,33	R$ 9.249.246,50	R$ 10.288.656,67	R$ 11.328.066,84	R$ 12.449.730,48
				% EXECUÇÃO	27,71%	30,93%	34,16%	38,06%	42,88%	47,70%	52,52%	57,72%

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					APORTE ANUAL R$ 10.995.802,91		ANO DE 2028 (JANEIRO A JUNHO)						APORTE ANUAL R$ 3.332.038,74
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		PESO %		18° MÊS	19° MÊS	20° MÊS	21° MÊS	22° MÊS	23° MÊS	24° MÊS	25° MÊS
1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R$	957.045,96	4,44%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84	R$ 38.281,84
2.	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES	R$	1.338.505,34	6,21%	FÍSICO								
					FINANCEIRO								
3.	INFRAESTRUTURA -FUNDAÇÕES RASAS	R$	2.290.087,66	10,62%	FÍSICO								
					FINANCEIRO								
4.	SUPERESTRUTURA -ESTRUTURAS DIVERSAS	R$	4.903.500,28	22,73%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02	R$ 326.900,02					
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS -ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	R$	2.252.807,08	10,44%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 225.280,71	R$ 225.280,71						
6.	COBERTURA -ESTRUTURA	R$	329.013,66	1,53%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 82.253,47	R$ 82.253,47	R$ 82.253,47					
7.	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS -CERCAS E PROTETORES	R$	1.426.289,61	6,61%	FÍSICO								
					FINANCEIRO			R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94	R$ 237.714,94
8.	ESQUADRIAS -GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRMÃOS	R$	2.183.511,21	10,12%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90	R$ 272.938,90
9.	INSTALACOES ESPECIAIS	R$	2.367.371,44	10,97%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95	R$ 197.280,95
10.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -SERVIÇOS AUXILIARES	R$	1.262.439,21	5,85%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27	R$ 105.203,27				
11.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -QUADROS E DISJUNTORES	R$	1.757.560,61	8,15%	FÍSICO								
					FINANCEIRO	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	R$ 146.463,38	
12.	SPDA -SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO	R$	22.633,27	0,10%	FÍSICO								
					FINANCEIRO					R$ 7.544,42	R$ 7.544,42	R$ 7.544,42	
13.	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	R$	13.531,92	0,06%	FÍSICO								
					FINANCEIRO			R$ 6.765,96	R$ 6.765,96				
14.	PINTURAS E TEXTURAS -PINTURAS E TEXTURAS DE FACHADAS	R$	465.426,84	2,16%	FÍSICO								
					FINANCEIRO					R$ 116.357,21	R$ 116.357,21	R$ 116.357,21	R$ 116.357,21
15.	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS -DIVERSOS	R$	1.255,00	0,01%	FÍSICO								
					FINANCEIRO								R$ 1.255,00
TOTAL GLOBAL		R$	21.570.961,29	100,00%	PERÍODO	R$ 1.394.602,54	R$ 1.394.602,54	R$ 1.411.802,72	R$ 1.004.649,24	R$ 1.016.581,66	R$ 1.016.581,66	R$ 1.016.581,66	R$ 863.920,84
					ACUMULADO	R$ 13.844.333,02	R$ 15.238.935,55	R$ 16.652.738,26	R$ 17.657.387,52	R$ 18.673.969,16	R$ 19.690.550,81	R$ 20.707.132,45	R$ 21.570.961,29
					% EXECUÇÃO	64,18%	70,65%	77,20%	81,85%	86,57%	91,28%	96,00%	100,00%

Responsavel Tecnico: Fernando Debasker
Engenheiro Civil
CREA: MT044253

RAPHAEL D'ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020786584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:27:33 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 10174617250/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:09:00 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61746/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:13:50 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4496188 2ª via - DGPC/GO

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%
L - Lucro Bruto		7,40%
	Sub-total	**14,70%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		26,24%

1º QUARTIL

Localidade / alíquota ISSQN ***Para Mão de Obra***

Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Fernando Debacker
Engenheiro Civil |
CREA: MT044253

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112 Dados: 2026.05.27 05:28:45 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:09:27 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 Dados: 2026.06.23 07:16:05 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS					
DESCRIÇÃO	SIGLA	1º QUARTIL	MÉDIO QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
RISCO	R	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DESPESA FINANCEIRA	DF	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
LUCRO	L	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2

orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
COSNTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI NÃO DESONERADO- DIFERENCIADO		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		3,45%
DF - Custos Financeiros		0,85%
R - Riscos		0,85%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		0,48%
L - Lucro Bruto		5,11%
	Sub-total	**10,74%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		21,59%

Localidade / alíquota ISSQN
Alíquota de Aripuanã-MT = 5,0%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Fernando Debacker
Engenheiro Civil |
CREA: MT044253

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	**1ºQuartil**	**Medio**	**3º Quartil**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.50%	3.45%	4.49%
SEGURO + GARANTIA	0.30%	0.48%	0.82%
RISCO	0.56%	0.85%	0.89%
DESPESA FINACEIRA	0.85%	0.85%	1.11%
LUCRO	3.50%	5.11%	6.22%

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:29:58 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:09:57 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:17:24 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

MATO GROSSO	VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023
fonte: SINAPI	Publicado em 23 de janeiro de 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	,	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**35,66%**	**9,71%**	**35,66%**	**9,71%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	**21,46%**	**16,01%**	**21,46%**	**16,01%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	**Total**	**6,50%**	**2,01%**	**13,66%**	**3,97%**
	TOTAL (A+B+C+D)	80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148
Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.27 05:32:12 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.22 22:10:25 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.23 07:18:58 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4498188 2ª via - DGPC/GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

TABELA ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
102168-5	FORNECIMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1			R$ 1.092.251,52	5,06%	5,06%
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	90,09			R$ 1.032.356,41	4,79%	9,85%
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6946,233			R$ 866.542,56	4,02%	13,87%
102168-1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FIXADO EM FAXADA E INSTALAÇÃO DE VIDRO FUME E = 6MM ESTILO STRUCTURAL GLASING	M2	530,11			R$ 768.654,19	3,56%	17,43%
96114-1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2458,3965			R$ 602.282,55	2,79%	20,22%
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4130,84			R$ 594.510,49	2,76%	22,98%
102168-6	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1			R$ 571.001,36	2,65%	25,63%
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5515,9			R$ 544.253,85	2,52%	28,15%
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	413,084			R$ 501.748,34	2,33%	30,47%
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	28276,567			R$ 461.473,57	2,14%	32,61%
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28276,567			R$ 436.590,19	2,02%	34,64%
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1890			R$ 427.707,00	1,98%	36,62%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2116,5			R$ 425.839,80	1,97%	38,59%
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2479			R$ 422.049,75	1,96%	40,55%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1482,4			R$ 412.270,26	1,91%	42,46%
102168-8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REDE LÓGICA	UND	1			R$ 402.221,98	1,86%	44,33%
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 349.346,52	1,62%	45,95%
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2116,5			R$ 329.306,23	1,53%	47,47%
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2479			R$ 325.264,24	1,51%	48,98%
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2479			R$ 314.386,78	1,46%	50,44%
102168-7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1			R$ 301.896,58	1,40%	51,84%
102364-1	CERCAMENTO EXTERNO	M2	1115,625			R$ 296.086,87	1,37%	53,21%
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88254,4			R$ 261.233,02	1,21%	54,42%
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	66,66			R$ 257.689,56	1,19%	55,62%
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	768,93			R$ 256.468,91	1,19%	56,81%
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	174,43			R$ 238.379,52	1,11%	57,91%
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	0			R$ 226.668,28	1,05%	58,96%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	267,52			R$ 217.068,40	1,01%	59,97%
102168-3	Caixa D'água Tipo Taça | Caixa D'água Taça 40000l 20m de altura	M2	1			R$ 210.067,32	0,97%	60,94%
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2495,22			R$ 194.726,96	0,90%	61,84%
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2761,92			R$ 188.354,35	0,87%	62,72%
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11551,54			R$ 187.943,55	0,87%	63,59%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	411,6			R$ 184.516,16	0,86%	64,44%
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	UN	754			R$ 184.164,50	0,85%	65,30%
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42			R$ 176.675,94	0,82%	66,12%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 173.669,28	0,81%	66,92%
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8982,792			R$ 172.379,77	0,80%	67,72%
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9536,4045			R$ 163.167,88	0,76%	68,48%
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6806,14			R$ 161.571,35	0,75%	69,23%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9799,54			R$ 157.086,62	0,73%	69,95%
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1			R$ 155.581,79	0,72%	70,68%
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	42			R$ 151.899,72	0,70%	71,38%
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1482,4			R$ 146.698,30	0,68%	72,06%
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9799,54			R$ 143.269,27	0,66%	72,72%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1200			R$ 143.088,00	0,66%	73,39%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7764,57			R$ 140.461,07	0,65%	74,04%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,64			R$ 138.157,21	0,64%	74,68%
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 135.552,69	0,63%	75,31%
104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UND	0			R$ 135.251,22	0,63%	75,93%
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,04			R$ 134.510,18	0,62%	76,56%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9634,79			R$ 132.092,97	0,61%	77,17%
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	165,2336			R$ 131.425,15	0,61%	77,78%
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18230,2			R$ 124.329,96	0,58%	78,36%
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0			R$ 121.250,14	0,56%	78,92%
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	107,52			R$ 118.716,05	0,55%	79,47%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5771,92			R$ 109.435,60	0,51%	79,98%
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	464,1			R$ 102.686,76	0,48%	80,45%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7161,3			R$ 102.263,36	0,47%	80,93%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

TABELA DE ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022		0					
104295	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022	KG				R$ 88.996,31	0,41%	81,34%
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	713,22			R$ 86.784,60	0,40%	81,74%
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1191,768			R$ 85.414,01	0,40%	82,14%
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 84.924,84	0,39%	82,53%
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO	KG	2855,38			R$ 83.732,27	0,39%	82,92%
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,9			R$ 83.675,61	0,39%	83,31%
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2718,1			R$ 76.731,96	0,36%	83,66%
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	198,66			R$ 76.350,23	0,35%	84,02%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 U	M2	423,7			R$ 75.028,79	0,35%	84,36%
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	476,973			R$ 71.935,59	0,33%	84,70%
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	882,333333			R$ 70.023,54	0,32%	85,02%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4615,4647			R$ 69.370,43	0,32%	85,34%
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO	KG	7,48			R$ 68.648,88	0,32%	85,66%
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	801			R$ 68.085,00	0,32%	85,98%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3416,38			R$ 67.371,01	0,31%	86,29%
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 65.913,00	0,31%	86,60%
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1138,5			R$ 64.715,06	0,30%	86,90%
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	500			R$ 64.540,00	0,30%	87,19%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3124,2			R$ 63.577,47	0,29%	87,49%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4615,457			R$ 63.416,37	0,29%	87,78%
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	24			R$ 60.390,00	0,28%	88,06%
92773	*ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0* MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4459,07			R$ 60.197,44	0,28%	88,34%
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	93,24			R$ 57.309,96	0,27%	88,61%
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	34			R$ 57.022,76	0,26%	88,87%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,4			R$ 52.667,56	0,24%	89,12%
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,72			R$ 50.801,75	0,24%	89,35%
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12			R$ 50.716,68	0,24%	89,59%
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3088,2			R$ 49.133,26	0,23%	89,82%
101658	*LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.* AF_08/2020	UN	84			R$ 47.579,28	0,22%	90,04%
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1686			R$ 46.230,12	0,21%	90,25%
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	478,548			R$ 45.653,47	0,21%	90,46%
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	220			R$ 45.342,00	0,21%	90,67%
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6			R$ 42.331,68	0,20%	90,87%
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_(	M2	1600			R$ 40.528,00	0,19%	91,06%
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	921			R$ 40.524,00	0,19%	91,24%
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6			R$ 38.790,54	0,18%	91,42%
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO *TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA* COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0			R$ 36.199,00	0,17%	91,59%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1517,065			R$ 35.954,44	0,17%	91,76%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/202	KG	1517,065			R$ 34.331,18	0,16%	91,92%
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	444			R$ 34.210,20	0,16%	92,08%
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,973			R$ 32.796,66	0,15%	92,23%
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	843			R$ 32.303,76	0,15%	92,38%
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	660,828			R$ 31.766,00	0,15%	92,53%
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	2			R$ 31.464,52	0,15%	92,67%
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26			R$ 31.174,52	0,14%	92,82%
101883-1	QUADRO DE COMANDO 80X150X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 1000A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 800A PROTEÇÃO GERAL 800A	UN	1			R$ 30.975,25	0,14%	92,96%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1064,69			R$ 29.396,09	0,14%	93,10%
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,7			R$ 28.586,94	0,13%	93,23%
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	442,32			R$ 28.197,90	0,13%	93,36%
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299			R$ 27.624,61	0,13%	93,49%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_1	M	346,8045			R$ 26.866,94	0,12%	93,61%
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2632,9			R$ 26.565,96	0,12%	93,73%
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40			R$ 26.564,00	0,12%	93,86%
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,36			R$ 26.497,15	0,12%	93,98%
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,5			R$ 25.540,39	0,12%	94,10%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1238,532			R$ 25.340,36	0,12%	94,22%
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8825,44			R$ 23.916,94	0,11%	94,33%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,5			R$ 23.723,70	0,11%	94,44%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	423,7			R$ 23.417,89	0,11%	94,55%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2(	KG	1135,321			R$ 23.296,78	0,11%	94,65%
101883-2	QUADRO DE COMANDO 80X120X25CM - BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 600A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 500A PROTEÇÃO GERAL 500A	UN	1			R$ 22.574,68	0,10%	94,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

PLANILHA ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	%	% SIMPLES	% ACUMULADO
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70,8			R$ 21.564,26		0,10%	94,86%
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16			R$ 21.044,32		0,10%	94,96%
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,3333333			R$ 20.363,62		0,09%	95,05%
104064	*CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.* AF_06/2022	UN	86			R$ 19.910,72		0,09%	95,14%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244			R$ 19.717,64		0,09%	95,23%
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3			R$ 19.673,31		0,09%	95,33%
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30			R$ 19.252,20		0,09%	95,41%
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	151,2			R$ 18.910,58		0,09%	95,50%
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,64			R$ 18.824,38		0,09%	95,59%
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130			R$ 18.794,10		0,09%	95,68%
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	582,8			R$ 18.527,21		0,09%	95,76%
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2495,22			R$ 18.387,53		0,09%	95,85%
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	732,9			R$ 17.882,76		0,08%	95,93%
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁP	M2	100			R$ 17.545,00		0,08%	96,01%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,2			R$ 17.395,12		0,08%	96,09%
101880-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8			R$ 16.572,08		0,08%	96,17%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	401			R$ 16.272,58		0,08%	96,24%
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA *DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020*	M2	33,9			R$ 16.105,21		0,07%	96,32%
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3			R$ 15.800,73		0,07%	96,39%
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48			R$ 15.739,20		0,07%	96,47%
93653-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175v de 8 á 90KA	UN	64			R$ 15.665,28		0,07%	96,54%
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃ	M2	100			R$ 15.205,00		0,07%	96,61%
101883-4	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - 300A EMBUTIR BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - EMBUTIR	UN	3			R$ 14.383,11		0,07%	96,68%
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	222,24			R$ 14.112,24		0,07%	96,74%
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	54,0393			R$ 14.036,16		0,07%	96,81%
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137			R$ 13.893,17		0,06%	96,87%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	338,13			R$ 13.717,93		0,06%	96,93%
96523	*ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA* COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0			R$ 13.283,43		0,06%	97,00%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	267,91			R$ 13.132,94		0,06%	97,06%
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	450			R$ 12.969,00		0,06%	97,12%
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO ME	M2	15441			R$ 12.661,62		0,06%	97,18%
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,973			R$ 12.620,70		0,06%	97,23%
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃ	M2	100			R$ 12.569,00		0,06%	97,29%
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	198,174			R$ 12.316,51		0,06%	97,35%
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3			R$ 12.234,63		0,06%	97,41%
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	273			R$ 12.178,53		0,06%	97,46%
101985	*FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA* COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	33,9			R$ 12.172,13		0,06%	97,52%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	257,4			R$ 11.974,24		0,06%	97,57%
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,8			R$ 11.871,73		0,06%	97,63%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	123,76			R$ 11.272,06		0,05%	97,68%
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	192			R$ 11.203,20		0,05%	97,73%
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	749,07			R$ 11.041,28		0,05%	97,78%
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18			R$ 10.688,22		0,05%	97,83%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	297,72			R$ 10.488,67		0,05%	97,88%
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2479			R$ 10.337,43		0,05%	97,93%
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1600			R$ 10.272,00		0,05%	97,98%
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01	M3	25,41			R$ 10.259,79		0,05%	98,03%
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36			R$ 10.066,68		0,05%	98,07%
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,7			R$ 10.045,54		0,05%	98,12%
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84			R$ 9.978,36		0,05%	98,17%
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	800			R$ 9.168,00		0,04%	98,21%
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE	M2	15441			R$ 9.110,19		0,04%	98,25%
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0			R$ 9.033,86		0,04%	98,29%
101882-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2			R$ 8.501,58		0,04%	98,33%
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100			R$ 8.224,00		0,04%	98,37%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0			R$ 7.974,50		0,04%	98,41%
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	660,58			R$ 7.801,44		0,04%	98,44%
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC	M	1000			R$ 7.450,00		0,03%	98,48%
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2			R$ 7.400,22		0,03%	98,51%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,29			R$ 7.383,33		0,03%	98,55%
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1600			R$ 7.376,00		0,03%	98,58%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,19			R$ 7.333,85		0,03%	98,61%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

TABELA DE ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT. Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" , ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30			R$ 7.302,90	0,03%	98,65%
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4			R$ 7.213,12	0,03%	98,68%
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1600			R$ 6.864,00	0,03%	98,71%
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN	2			R$ 6.844,10	0,03%	98,74%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,98			R$ 6.669,49	0,03%	98,78%
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2			R$ 6.448,54	0,03%	98,81%
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50			R$ 6.191,00	0,03%	98,83%
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	112			R$ 6.115,20	0,03%	98,86%
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	85,6			R$ 5.994,56	0,03%	98,89%
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32			R$ 5.639,68	0,03%	98,92%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	274			R$ 5.584,12	0,03%	98,94%
89708	*CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE* DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39			R$ 5.288,79	0,02%	98,97%
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4			R$ 4.953,32	0,02%	98,99%
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84			R$ 4.914,00	0,02%	99,01%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,08			R$ 4.879,76	0,02%	99,04%
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	31,25			R$ 4.879,06	0,02%	99,06%
102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2			R$ 4.835,90	0,02%	99,08%
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	298,8			R$ 4.816,65	0,02%	99,10%
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO *TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019*	M	18			R$ 4.526,28	0,02%	99,12%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	211			R$ 4.382,47	0,02%	99,14%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6			R$ 4.199,92	0,02%	99,16%
102168-2	KIT Filtro Coletor Água de Chuva VF1 - Tecnologia 3P Technik - Kit Completo de Instalação	M2	1			R$ 4.082,02	0,02%	99,18%
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	213,73			R$ 4.048,04	0,02%	99,20%
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39			R$ 4.011,15	0,02%	99,22%
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	311			R$ 3.840,85	0,02%	99,24%
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM *CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022*	UN	37			R$ 3.817,29	0,02%	99,26%
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,9			R$ 3.797,81	0,02%	99,27%
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30			R$ 3.786,00	0,02%	99,29%
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	14			R$ 3.702,02	0,02%	99,31%
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8			R$ 3.607,76	0,02%	99,32%
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22			R$ 3.480,84	0,02%	99,34%
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5			R$ 3.293,05	0,02%	99,36%
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7			R$ 3.267,60	0,02%	99,37%
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6			R$ 3.107,59	0,01%	99,39%
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119			R$ 2.865,52	0,01%	99,40%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0			R$ 2.842,56	0,01%	99,41%
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	16			R$ 2.807,36	0,01%	99,42%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,28			R$ 2.692,64	0,01%	99,44%
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1			R$ 2.528,34	0,01%	99,45%
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1			R$ 2.528,19	0,01%	99,46%
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	50			R$ 2.316,50	0,01%	99,47%
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98			R$ 2.246,16	0,01%	99,48%
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8			R$ 2.237,60	0,01%	99,49%
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62			R$ 2.218,36	0,01%	99,50%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57			R$ 2.190,51	0,01%	99,51%
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	87,4			R$ 2.177,13	0,01%	99,52%
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	72,1			R$ 2.146,41	0,01%	99,53%
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃ	M2	20			R$ 2.053,80	0,01%	99,54%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18			R$ 2.021,04	0,01%	99,55%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0			R$ 2.017,55	0,01%	99,56%
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1			R$ 2.009,07	0,01%	99,57%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100			R$ 1.978,00	0,01%	99,58%
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26			R$ 1.974,70	0,01%	99,59%
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	71,48			R$ 1.968,55	0,01%	99,60%
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	964			R$ 1.928,00	0,01%	99,61%
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140			R$ 1.897,00	0,01%	99,62%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

TABELA DE ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE	UN	212			R$ 1.891,04	0,01%	99,62%
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22			R$ 1.847,34	0,01%	99,63%
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICF	M2	50			R$ 1.832,50	0,01%	99,64%
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2			R$ 1.827,32	0,01%	99,65%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30			R$ 1.757,10	0,01%	99,66%
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50			R$ 1.737,50	0,01%	99,67%
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			R$ 1.716,04	0,01%	99,67%
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	131,63			R$ 1.679,58	0,01%	99,68%
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_	UN	10			R$ 1.673,00	0,01%	99,69%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,9			R$ 1.632,35	0,01%	99,70%
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0			R$ 1.622,46	0,01%	99,70%
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20			R$ 1.610,80	0,01%	99,71%
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20			R$ 1.563,60	0,01%	99,72%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,31			R$ 1.470,82	0,01%	99,73%
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2			R$ 1.395,40	0,01%	99,73%
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	93,5			R$ 1.387,54	0,01%	99,74%
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	48			R$ 1.379,52	0,01%	99,75%
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64			R$ 1.354,24	0,01%	99,75%
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,3			R$ 1.324,87	0,01%	99,76%
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	500			R$ 1.255,00	0,01%	99,76%
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRC	UN	96			R$ 1.252,80	0,01%	99,77%
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91			R$ 1.230,32	0,01%	99,78%
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	97			R$ 1.215,41	0,01%	99,78%
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14			R$ 1.208,76	0,01%	99,79%
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM I	UN	23			R$ 1.166,79	0,01%	99,79%
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20			R$ 1.146,60	0,01%	99,80%
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,29			R$ 1.123,70	0,01%	99,80%
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24			R$ 1.121,76	0,01%	99,81%
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7			R$ 1.118,32	0,01%	99,81%
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			R$ 1.100,98	0,01%	99,82%
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18			R$ 1.027,80	0,00%	99,82%
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64			R$ 1.005,44	0,00%	99,83%
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48			R$ 999,84	0,00%	99,83%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0			R$ 970,25	0,00%	99,84%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16			R$ 937,92	0,00%	99,84%
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,7			R$ 912,60	0,00%	99,84%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48			R$ 890,88	0,00%	99,85%
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7			R$ 832,93	0,00%	99,85%
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2			R$ 822,16	0,00%	99,86%
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIME	UN	22			R$ 767,80	0,00%	99,86%
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16			R$ 765,92	0,00%	99,86%
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2			R$ 759,70	0,00%	99,87%
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5			R$ 752,65	0,00%	99,87%
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11			R$ 749,54	0,00%	99,87%
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,35			R$ 742,14	0,00%	99,88%
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	5			R$ 732,60	0,00%	99,88%
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72			R$ 709,20	0,00%	99,88%
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1600			R$ 704,00	0,00%	99,89%
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4			R$ 697,92	0,00%	99,89%
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2			R$ 626,98	0,00%	99,89%
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	17			R$ 626,96	0,00%	99,90%
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7			R$ 620,06	0,00%	99,90%
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	39			R$ 616,20	0,00%	99,90%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			R$ 597,40	0,00%	99,91%
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2			R$ 571,66	0,00%	99,91%
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9			R$ 560,43	0,00%	99,91%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32			R$ 559,36	0,00%	99,91%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7			R$ 551,81	0,00%	99,92%
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			R$ 537,46	0,00%	99,92%
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,56			R$ 528,14	0,00%	99,92%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30			R$ 507,00	0,00%	99,92%
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			R$ 493,65	0,00%	99,93%
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	11			R$ 490,71	0,00%	99,93%
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17			R$ 476,00	0,00%	99,93%
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16			R$ 462,88	0,00%	99,93%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

RESUMO

	Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$ 21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			R$ 447,12	0,00%	99,93%
102168-4	Ralo Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE	M2	2			R$ 445,14	0,00%	99,94%
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18			R$ 443,88	0,00%	99,94%
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16			R$ 441,76	0,00%	99,94%
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,88			R$ 421,20	0,00%	99,94%
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12			R$ 383,88	0,00%	99,94%
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,32			R$ 373,66	0,00%	99,95%
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18			R$ 370,26	0,00%	99,95%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5			R$ 365,50	0,00%	99,95%
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			R$ 354,02	0,00%	99,95%
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44			R$ 332,64	0,00%	99,95%
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1			R$ 328,70	0,00%	99,95%
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			R$ 322,28	0,00%	99,96%
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3			R$ 317,19	0,00%	99,96%
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37			R$ 315,98	0,00%	99,96%
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4			R$ 300,96	0,00%	99,96%
103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20			R$ 299,00	0,00%	99,96%
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10			R$ 298,90	0,00%	99,96%
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8			R$ 294,40	0,00%	99,96%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2			R$ 291,78	0,00%	99,96%
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2			R$ 283,46	0,00%	99,97%
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8			R$ 282,80	0,00%	99,97%
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	11			R$ 281,60	0,00%	99,97%
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25			R$ 281,50	0,00%	99,97%
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6			R$ 274,74	0,00%	99,97%
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3			R$ 265,86	0,00%	99,97%
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4			R$ 264,76	0,00%	99,97%
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4			R$ 261,52	0,00%	99,98%
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3			R$ 247,71	0,00%	99,98%
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11			R$ 247,39	0,00%	99,98%
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1			R$ 236,02	0,00%	99,98%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			R$ 233,84	0,00%	99,98%
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			R$ 221,72	0,00%	99,98%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0			R$ 217,06	0,00%	99,98%
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	8			R$ 215,36	0,00%	99,98%
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7			R$ 211,61	0,00%	99,98%
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1			R$ 210,99	0,00%	99,98%
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			R$ 192,96	0,00%	99,99%
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9			R$ 191,79	0,00%	99,99%
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7			R$ 172,48	0,00%	99,99%
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			R$ 164,56	0,00%	99,99%
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2			R$ 161,54	0,00%	99,99%
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8			R$ 158,80	0,00%	99,99%
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	1			R$ 147,62	0,00%	99,99%
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14			R$ 142,80	0,00%	99,99%
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3			R$ 141,69	0,00%	99,99%
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN	7			R$ 123,48	0,00%	99,99%
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3			R$ 117,54	0,00%	99,99%
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			R$ 113,70	0,00%	99,99%
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3			R$ 95,46	0,00%	99,99%
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3			R$ 83,07	0,00%	99,99%
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4			R$ 81,84	0,00%	99,99%
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6			R$ 74,76	0,00%	99,99%
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100			R$ 68,00	0,00%	99,99%
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3			R$ 67,62	0,00%	100,00%
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2			R$ 60,32	0,00%	100,00%
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4			R$ 60,20	0,00%	100,00%
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1			R$ 54,61	0,00%	100,00%
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5			R$ 53,55	0,00%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
engenharia@aripuana.mt.gov.br

CURVA ABC

Título	ORÇAMENTO
Obra	SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
Cidade	ARIPUANÃ - MT
Endereço	Rua 1° de Maio, Quadra 22, Bairro Centro - Aripuanã-MT
Descrição	CONSTRUÇÃO NOVA
Tabela	01/09/2025
Tipo	Não Desonerado
UF	MT

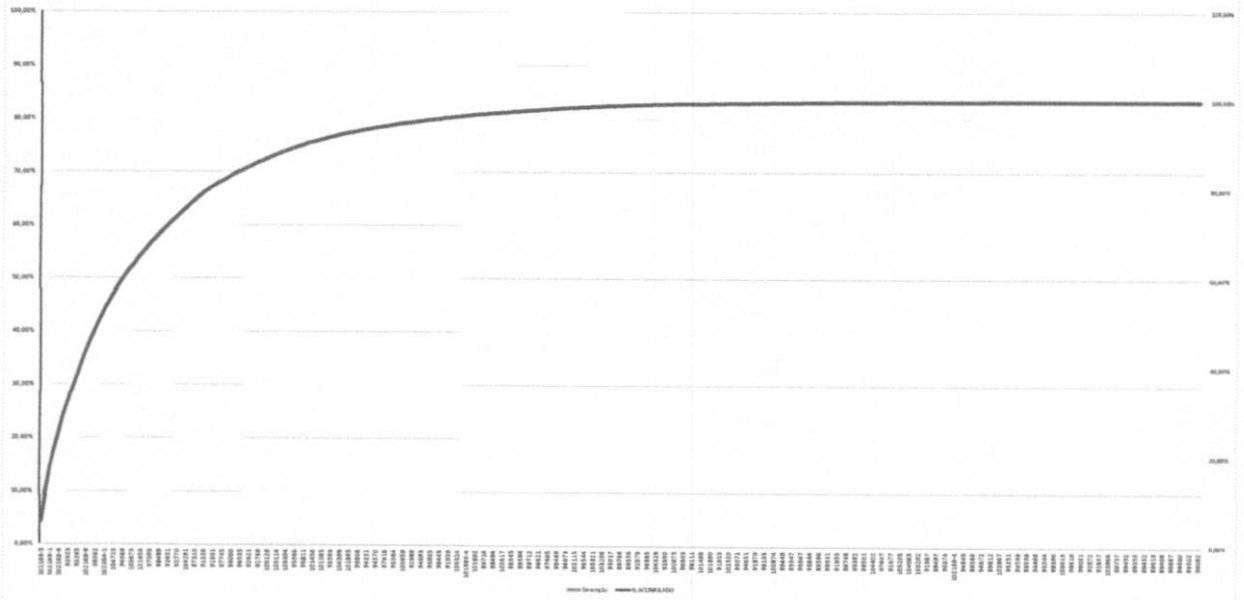
RESUMO

		Observação	BDI Aplicado	Custo total S/BDI	Custo BDI
R$	21.570.961,29	Total da edificação	26,24%	R$ 15.910.706,59	R$ 5.660.254,70

TABELA DE ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quantidade	P. UNT.Não Desonerado	P. UNT COM BDI Não Desonerado	P. TOTAL Não Desonerado	% SIMPLES	% ACUMULADO
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2			R$ 52,84	0,00%	100,00%
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6			R$ 47,88	0,00%	100,00%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1			R$ 47,36	0,00%	100,00%
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			R$ 46,37	0,00%	100,00%
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4			R$ 44,88	0,00%	100,00%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,54			R$ 43,82	0,00%	100,00%
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1			R$ 42,56	0,00%	100,00%
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1			R$ 41,27	0,00%	100,00%
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1			R$ 38,71	0,00%	100,00%
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			R$ 37,99	0,00%	100,00%
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0			R$ 35,21	0,00%	100,00%
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3			R$ 33,48	0,00%	100,00%
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			R$ 33,02	0,00%	100,00%
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1			R$ 31,11	0,00%	100,00%
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN	1			R$ 30,41	0,00%	100,00%
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			R$ 30,22	0,00%	100,00%
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	2			R$ 28,64	0,00%	100,00%
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			R$ 25,45	0,00%	100,00%
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2			R$ 25,40	0,00%	100,00%
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,85			R$ 25,27	0,00%	100,00%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			R$ 21,71	0,00%	100,00%
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A	UN	1			R$ 15,09	0,00%	100,00%
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1			R$ 12,88	0,00%	100,00%
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1			R$ 2,54	0,00%	100,00%

CURVA ABC



RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148 Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Engenheiro Civil – CREA-GO 1026768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112 Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112 Dados: 2026.05.27 05:33:49 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Engenheira Civil – CREA-GO 1017481725/D

ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120 Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120 Dados: 2026.06.22 22:11:00 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Eng Civil e de Segurança do Trabalho – CREA-MG 61748/D

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166 Dados: 2026.06.23 07:20:25 -03'00'

Gabriel Ribeiro de Souza
Sócio Administrador - RG 4468188 2ª via - DGP/OESP

2. ANEXO V.3 – DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

ANEXO V.3

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, Gabriel Ribeiro de Souza, portador do RG n° 4498188 2ª via - DGPC/GO e do CPF n° 004.004.391-66, representante legal da licitante **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, interessado em participar da Concorrência Pública nº 10/2026, Processo n° 81/2026, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) a licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – *no tocante a licitações e contratos*:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.08 10:50:27 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Responsável Técnico – CPF/MF: 701.480.561-48
Engenheiro Civil – CREA/GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.25 18:31:52 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Responsável Técnica – CPF/MF: 042.088.161-12
Engenheira Civil – CREA/GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.05 18:10:51 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Responsável Técnico – CPF/MF: 247.003.041-20
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho – CREA/MG 61748/D

3. ANEXO V.4 – DECLARAÇÃO DE QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

ANEXO V.4

DECLARAÇÃO QUE SUA PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Art. 62 § 1º da Lei 14.133/2021

Nome completo: Gabriel Ribeiro de Souza, RG nº: 4498188 2ª via – DGPC/GO e CPF nº: 004.004.391-66, DECLARO, sob as penas da Lei, que a licitante **MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA**, interessada em participar da Concorrência Pública nº 10/2026, Processo n° 81/2026, declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Aparecida de Goiânia-GO., 05 de junho de 2026.

GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166

Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO DE SOUZA:00400439166
Dados: 2026.06.08 10:51:06 -03'00'

MUNDIAL CONSTRUTORA E MONTAGENS LTDA
Gabriel Ribeiro de Souza – Sócio Administrador
Gestor de Contratos - RG: 4498188 2ª via – DGPC/GO
CPF/MF: 004.004.391-66

RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Assinado de forma digital por RAPHAEL D ANGELLYS SIRINO DOS SANTOS:70148056148

Raphael D'Angellys Sirino dos Santos
Responsável Técnico – CPF/MF: 701.480.561-48
Engenheiro Civil – CREA/GO 1020768584/D

SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112

Assinado de forma digital por SANDRYELLE RODRIGUES FRAGA:04208816112
Dados: 2026.05.25 18:32:19 -03'00'

Sandryelle Rodrigues Fraga
Responsável Técnica – CPF/MF: 042.088.161-12
Engenheira Civil – CREA/GO 1017481725/D

Assinado de forma digital por ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES:24700304120
Dados: 2026.06.05 18:11:16 -03'00'

Alexandre Vasconcelos Valadares
Responsável Técnico – CPF/MF: 247.003.041-20
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho – CREA/MG 61748/D

- PROPOSTA

BLICA Nº 10/2026

. DE ARIPUANÃ - MT

ITE:

E MONTAGENS LTDA

47/0001-34

ENVELOPE Nº 1 -

CONCORRÊNCIA PÚ

PREFEITURA MUNICIPA

LICITAN

MUNDIAL
CONSTRUTORA

MUNDIAL CONSTRUTORA

CNPJ 13.777.1

HABILITAÇÃO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2675603087

2 e 1 NOME E SOBRENOME
DANILO FERNANDES MARTINS

1ª HABILITAÇÃO
23/10/2018

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
24/07/2000, CUIABA, MT

4a DATA EMISSÃO
28/08/2023

4b VALIDADE
27/08/2033

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
22090479 SESP MT

4d CPF
043.584.751-16

5 Nº REGISTRO
07150549888

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ELMO HENRIQUE MORETTI MARTINS
JANE FERNANDES MARTINS

Danilo Fernandes Martins

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		27/08/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
00428454152
MT660980177

LOCAL
CUIABA, MT

2675603087

MATO GROSSO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emision – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículo da Carteira de Habilitação / Driver license Class. / Categoria de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA071505498<885<<<<<<<<<<<<
0007249M3308279BRA<<<<<<<<<<<6
DANILO<<FERNANDES<MARTINS<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTB2400263643

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

CUIABA
Local

27 Dezembro 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/209.462-7	MTB2400263643	27/12/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CONTRATO SOCIAL DE QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

VITOR FERNANDES MARTINS, nacionalidade BRASILEIRA, Casado, Separação Obrigatória de Bens, nascido em 10/11/1996, profissão: EMPRESARIO, nº do CPF: 035.552.201-28, identidade: 06300234834, órgão expedidor: DETRAN-MT, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA DAS ARARAS, número 47, bairro RECANTO DOS PASSAROS, CASA: 03; município SORRISO - MT, CEP: 78.890-226.

Resolve(m), em comum acordo (se for o caso), constituir uma sociedade limitada, mediante as condições e cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o seguinte nome empresarial: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Segunda - A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, número 265, bairro QUILOMBO, APT: 101;, município CUIABA - MT, CEP: 78.045-310.

DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Terceira - A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS DE ENGENHARIA. SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO. OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS. CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. OBRAS DE FUNDACOES. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS. OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. ADMINISTRACAO DE OBRAS. OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTACAO DE SERVICOS DE INFORMACAO. SERVICOS DE ARQUITETURA. ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA. LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, SEM CONDUTOR. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR. ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA. INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO (ART. 53, III, F, DO DECRETO Nº 1.800, DE 1996)

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades a partir de 27/12/2024 e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055 DO CC)

Cláusula Quinta - O capital social é de R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL reais) divididos em 50.000 quota(s), no valor nominal de R$ 1,00 (UM real), cada uma, formado por R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL reais) em moeda corrente do País.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo(s) sócio(s) da seguinte forma:

Sócio	Nº de Quotas	Valor
VITOR FERNANDES MARTINS	50.000	R$ 50.000,00
Total	50.000	R$ 50.000,00

DA ADMINISTRAÇÃO (ARTS. 997, VI; 1.013; 1.015; 1.064 DO CC)

Cláusula Sexta - A administração da sociedade será exercida:

Pelo sócio **VITOR FERNANDES MARTINS**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, em nome da pessoa jurídica, dentre ele(s):
A) abrir, movimentar e encerrar contas correntes e/ou contas de pagamento, inclusive por meio de cartão de crédito e/ou débito;
B) realizar transferências ou cobranças via DOC, TED, Pix e/ou qualquer outro meio;
C) contratar ou renegociar empréstimos e/ou financiamentos;
D) realizar ou resgatar aplicações financeiras e/ou investimentos;
E) contratar ou cancelar seguros;
F) outorgar procurações que contenham os poderes previstos acima;
G) prestar garantias;
H) solicitar a aquisição de novos produtos financeiros;

Parágrafo Único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

DO BALANÇO PATRIMONIAL (ART. 1.065 DO CC)

Cláusula Sétima - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas na proporção de suas quotas (se for o caso).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

Cláusula Oitava - O(s) administrador(es) da empresa declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)

Cláusula Nona - Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006)

Cláusula Décima - A sociedade adotará como nome fantasia QUADRANTE ENGENHARIA.

Cláusula Décima Primeira - A(s) parte(s) elege(m) o foro CUIABA - MT para dirimir quaisquer dúvidas

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

CUIABA-MT, 27 de dezembro de 2024.

VITOR FERNANDES MARTINS: Sócio/Administrador

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/209.462-7	MTB2400263643	27/12/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, de NIRE 5120274031-7 e protocolado sob o número 24/209.462-7 em 31/12/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 51202740317, em 02/01/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Floraci Alves Dos Santos.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	31/12/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 27/12/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Floraci Alves Dos Santos, Servidor(a) Público(a), em 02/01/2025, às 08:51.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 24/209.462-7.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. quinta-feira, 02 de janeiro de 2025

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 51202740317 em 02/01/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 242094627 - 31/12/2024. Autenticação: D89069C5FECCB3DF16030269F418BA2182AB52A. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/209.462-7 e o código de segurança dKQd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/01/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
51202740317	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTP2500175823

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

CUIABA
Local

23 Julho 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ _____ _____
Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.859-1	MTP2500175823	22/07/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025 10:42:43
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025 16:56:25
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

1ª (PRIMEIRA) ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"

CNPJ/MF Nº 58.593.078/0001-47

NIRE 51.2.0274031-7

Pelo presente instrumento particular,

VTOR FERNANDES MARTINS, brasileiro, natural de Presidente Prudente-SP, casado, separação obrigatória de Bens, nascido em 10 de Novembro de 1996, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 06300234834 - órgão expedidor DETRAN/MT, onde consta Registro Geral RG n.º 387261710- SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º **035.552.201-28**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliado na Rua Joao de Barro, n.º 18, Casa 03, bairro Recanto dos Pássaros na cidade de Sorriso/MT - CEP: 78.890-226.

Na qualidade de Sócios representando a totalidade do capital social da sociedade **"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"**., sociedade limitada com sede na Cidade de Cuiabá/MT, Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 265, Apto 101, bairro Quilombo, CEP 78.045-310, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.593.078/0001-47, com Contrato Social, devidamente arquivada na Junta Comercial do Estado do Mato Grosso ("JUCEMAT") doravante designada simplesmente como "Sociedade", resolvem de comum acordo proceder as seguintes alterações e consolidando o Contrato Social da Sociedade atualmente em vigor, mediante os seguintes termos e condições.

DAS ALTERAÇÕES

I - DA ENTRADA E SAÍDA DOS SÓCIOS E DA CESSÃO DE QUOTAS

Cláusula 1ª - O sócio **VITOR FERNANDES MARTINS**, qualificado no preâmbulo deste instrumento, detentor R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS) dividido em 50.000 (CIQUENTA MIL) quotas no valor nominal de R$ 1.00 (UM REAL) cada uma, cede e transferem suas quotas de capital ao novo sócio ingressante **DANILO FERNANDES MARTINS**, brasileiro, natural de Cuiabá-MT solteiro, nascido em 24 de Julho de 2000, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 07150549888 - órgão expedidor DETRAN-MT, onde consta Registro Geral RG n.º 22090479 - SESP/MT e inscrita no CPF/MF sob o nº. **043.584.751-16**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliada Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 861, bairro Quilombo, na cidade de Cuiabá/MT, CEP 78.045-310.

Cláusula 2ª - O sócio **VITOR FERNANDES MARTINS**, que se retira da sociedade, fica eximido de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer fatos ou atos praticados pela **SOCIEDADE**, durante o período em que figurou como sócio da referida pessoa jurídica. Fica também eximido de toda e qualquer responsabilidade perante a sociedade da qual se retira, perante os sócios antigos ou atuais e perante terceiros por quaisquer fatos ou atos que tenha praticado no período em que integrou a sociedade.

Cláusula 3ª - O sócio **DANILO FERNANDES MARTINS**, aqui admitida, na condição de cessionária da parte cedente, a partir deste contrato assume todos os deveres e direitos sociais que lhe foram cedidos e transferidos pelo cedente, passando a fazer parte integrante da sociedade, com idênticos direitos e obrigações asseguradas aos demais sócios, conforme disposto no contrato constitutivo da sociedade.

Cláusula 4ª - A sócia, qualificada na cláusula anterior, declara, sob pena legal, que não estão impedidos de exercer a administração de sociedade nem por decorrência da Lei, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1011, § 1º do Código Civil (Lei 10.406/2002).

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

II – DO AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL.

Cláusula 5ª - O sócio **DANILO FERNANDES MARTINS**, resolve aumentar o capital social da Sociedade em R$ 150.000,00 (CENTO E CINQUENTA MIL REAIS), mediante a emissão de 150.00 (CENTO E CINQUENTA MIL) novas quotas, com valor nominal de R$1,00 (um real) cada uma, passando de R$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS) para R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000(DUZENTOS MIL) quotas, sendo que as novas quotas ora emitidas são totalmente subscritas por integralizadas pelo atual sócio que é integralizado neste ato em moeda corrente nacional.

III - NOVA CLAUSULA DO CAPITAL SOCIAL.

Cláusula 6ª - Por força das alterações ora efetivadas, o capital social da empresa, fica modificada, passando a vigorar com a seguinte redação:

O Capital Social subscrito e integralizado é de R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), divididos em 200.000 (DUZENTOS MIL) de quotas, todas de valor unitário de R$ 1,00 (UM REAL) cada uma, assim distribuído:

NOME DO SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR R$	%
DANILO FERNANDES MARTINS	200.000	200.000,00	100%
TOTAL	200.000	200.000,00	100%

Parágrafo Único - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

IV – ALTERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA.

Cláusula 7ª - A administração da sociedade será exercida pelo sócio **DANILO FERNANDES MARTINS** , nomeados por instrumento contratual, que poderão assinar isoladamente deterá a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe conferidas as atribuições e plenos poderes, determinados em Lei, para garantir seu normal e pleno funcionamento da empresa, sendo-lhe, entretanto vedado fazer uso da denominação social em negócios estranhos ao objeto e contra os interesses da sociedade.

Cláusula 8ª - Competem ao sócio administrador **assinando sempre isoladamente: a)** representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele; **b)** constituir procuradores em nome da sociedade, especificando nos respectivos instrumentos a vigência e os atos que poderão praticar; **c)** abrir, movimentar e encerrar contas correntes bancaria, emitindo, sacando, endossando cheques, notas promissórias e quaisquer títulos de credito e aceitando duplicatas de terceiros; **d)** ter sob sua guarda e responsabilidade todos os bens da sociedade ou a ela confiados; **e)** exercer administração interna das propriedades e estabelecimentos da sociedade; **f)** representar a sociedade perante repartições publica federais, estaduais e municipais, sociedades de economia mistas ou paraestatais, empresas de transporte rodoviário ou ferroviário, atendendo quaisquer exigências, pagando, discutindo tributos, retirando correspondências com ou sem valor declarado, efetuando despachos, recebendo mercadorias, cargas e encomendas em nome da Sociedade.

V – CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

Cláusula 9ª - Em virtude da deliberação acima, As Sócias resolvem consolidar o Contrato Social da Sociedade, permanecendo em pleno vigor as demais cláusulas que não tenham sido expressamente alteradas por este instrumento, o qual passa a vigorar com a redação que passa a constar da página seguinte:

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CONTRATO SOCIAL

"QUADRANTE ENGENHARIA LTDA"
CNPJ/MF Nº 58.593.078/0001-47
NIRE 51.2.0274031-7

Que fazem pelo instrumento, abaixo assinado.

DANILO FERNANDES MARTINS, brasileiro, natural de Cuiabá-MT solteiro, nascido em 24 de Julho de 2000, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH nº 07150549888 - órgão expedidor DETRAN-MT, onde consta Registro Geral RG n.º 22090479 - SESP/MT e inscrita no CPF/MF sob o nº. **043.584.751-16**, filho Elmo Henrique Moretti Martins e de Jane Fernandes Martins, residente e domiciliada Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 861 , bairro Quilombo, na cidade de Cuiabá/MT, CEP 78.045-310.

CAPÍTULO I – DA DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO.

Cláusula 1ª – A Sociedade denomina-se "QUADRANTE ENGENHARIA LTDA., e tem como nome fantasia QUADRANTE ENGENHARIA,. com sede na cidade de Cuiabá/MT, na Rua Sírio-libanesa, nº 283, bairro Popular, CEP 78.045-390, registrada na JUCEMAT sob o NIRE 51.2.0274031-7, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.593.078/0001-47 ("Sociedade").

§ 1º - A Sociedade poderá abrir e fechar filiais, escritórios ou agências em qualquer localidade do Brasil e do exterior, destinados à implementação do objeto social, por deliberação de sócio(s) representando a maioria do capital social.

Cláusula 2ª – A duração da Sociedade será por prazo indeterminado, extinguindo-se, todavia, por decisão de sócia(s) que represente(m), no mínimo, ¾ (três quartos) do capital social.

Cláusula 3ª – A Sociedade tem por objeto social: serviços de engenharia. serviços de confecção de armações metálicas para a construção. obras de urbanização - ruas, praças e calcadas. construção de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação. construção de edifícios. obras de fundações. construção de rodovias e ferrovias. pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. obras de engenharia civil. serviços especializados para construção. obras de terraplenagem. administração de obras. outras atividades de prestação de serviços de informação. serviços de arquitetura. atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura. locação de outros meios de transporte, sem condutor. aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador. aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador. construção de rodovias e ferrovias. construção de obras de arte especiais. instalação e manutenção elétrica. instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. impermeabilização em obras de engenharia civil.

CAPÍTULO II – DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 4ª – O capital social da Sociedade, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, é de R$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 (DUZENTOS MIL) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (UM REAL) cada, estabelecido da seguinte forma:

NOME DO SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR R$	%
DANILO FERNANDES MARTINS	200.000	200.000,00	100%
TOTAL	200.000	200.000,00	100%

1º - A responsabilidade de cada sócio é limitada ao valor de suas respectivas quotas, mas todas respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do Código Civil Brasileiro.

§ 2º - No caso de aumento do capital social, os sócios terão direito de preferência na subscrição das novas quotas, na proporção das respectivas participações por elas detidas na Sociedade.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

§ 3º - As quotas são indivisíveis em relação à Sociedade e cada uma dará direito a um voto nas deliberações sociais.

Cláusula 5ª – Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006).

CAPITULO III – ADMINISTRAÇÃO SOCIAL E APRECIAÇÃO DAS CONTAS.

Cláusula 6ª – A administração da sociedade será exercida pelo sócio DANILO FERNANDES MARTINS, nomeado por instrumento contratual, que poderá assinar isoladamente deterá a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe conferidas as atribuições e plenos poderes, determinados em Lei, para garantir seu normal e pleno funcionamento da empresa, sendo-lhe, entretanto vedado fazer uso da denominação social em negócios estranhos ao objeto e contra os interesses da sociedade.

Cláusula 7ª – Compete ao sócio administrador **assinando sempre isoladamente: a)** representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele; **b)** constituir procuradores em nome da sociedade, especificando nos respectivos instrumentos a vigência e os atos que poderão praticar; **c)** abrir, movimentar e encerrar contas correntes bancaria, emitindo, sacando, endossando cheques, notas promissórias e quaisquer títulos de credito e aceitando duplicatas de terceiros; **d)** ter sob sua guarda e responsabilidade todos os bens da sociedade ou a ela confiados; **e)** exercer administração interna das propriedades e estabelecimentos da sociedade; **f)** representar a sociedade perante repartições publicas, federais, estaduais e municipais, sociedades de economia mistas ou paraestatais, empresas de transporte rodoviário ou ferroviário, atendendo quaisquer exigências, pagando, discutindo tributos, retirando correspondências com ou sem valor declarado, efetuando despachos, recebendo mercadorias, cargas e encomendas em nome da Sociedade.

Cláusula 8ª – Somente com assinatura da sócio administrador, poderá a sociedade alienar ou onerar bens imóveis, sendo essa administração efetuada em isoladamente ate morte, incapacidade ou saída da sociedade de qualquer um dos sócios, continuando os remanescentes a exercê-la com os mesmos poderes ate a sua morte, incapacidade ou saída da sociedade.

Cláusula 9ª – Em caso de impedimento ou vaga de qualquer cargo de administração, as suas funções serão desempenhadas pelos sócios remanescentes, nas condições estabelecidas nas clausulas 9ª. (nona) e 10ª. (décima), retro mencionadas.

Cláusula 10ª - O administrador fará jus a uma remuneração mensal a titulo de "PRÓ-LABORE", até o máximo permitido pela legislação que regulamenta o imposto sobre a renda, que será lançado como despesa da sociedade;

Cláusula 11ª - Ao administrador é expressamente vedado conceder avais de favor, fianças de favor ou praticar quaisquer atos estranhos aos objetivos da sociedade, excetuando-se, exclusivamente, os casos em que a garantia, por fiança, penhora de ações ou pela assunção de quaisquer obrigações pertinentes, seja prestada em favor de empresas das quais a sociedade seja acionista ou quotista.

§ Único - Exclusivamente nesses casos, a sociedade será representada necessariamente pelo sócio para assinatura de contratos e para praticar os demais atos formais de prestação de garantia.

Cláusula 12ª - Os administradores, no exercício de seu cargo, ficam dispensados de prestar caução.

Cláusula 13ª - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios se reunirão para discutir e votar as contas do administrador.

CAPITULO IV - DO EXERCICIO SOCIAL, DOS LUCROS E SUA DISTRIBUICAO, PRAZO DE DURACAO, INICIO DE ATIVIDADE.

Cláusula 14 - Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. **(art. 1.065, CC/2002).**
§ Único: - A sociedade não tem Conselho Fiscal e não realiza assembleia de sócios. Compete aos sócios decidir sobre os negócios da sociedade, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos, contados segundo o valor das cotas de capital de cada um, conforme determina o artigo 1010 da Lei n°. 10.406/2002.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA SECRETÁRIO GERAL

Cláusula 15ª - A sociedade iniciou suas atividades em 02/01/2025, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CAPITULO V - RETIRADA OU SUCESSAO DE SOCIOS

Cláusula 16ª - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas pelos sócios, sob qualquer titulo ou pretexto, a terceiros estranhos a sociedade, sem o expresso consentimento dos sócios por escrito, os quais tem em igualdade de condições e na proporção das quotas de capital de cada um, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las.

Cláusula 17ª - O sócio que quiser transferir suas quotas de capital, ou parte delas, comunicara por escrito aos demais sócios a sua intenção, esclarecendo o nome do pretendente, o prego e as condições ajustadas. Se ao termino de trinta dias, contados da data do recebimento do aviso, os demais sócios não se interessarem pelo exercício do direito de preferência, assegurado pela clausula anterior para aquisição das quotas oferecidas, o sócio alienante poderá, então, transferi-las ao pretendente indicado, pelo prego e nas condições noticiadas.

Cláusula 18ª - A sociedade não se dissolvera por morte, interdição, falência ou retirada dos seus sócios, continuando com os sócios remanescentes. O sócio retirante ou sucessor do *"de cujus"*, receberá o valor patrimonial das quotas sociais, apurado em Balanço Especial, em vinte parcelas iguais, mensais e sucessivas, com juros de 1% (um por cento), a primeira das quais, pagável trinta dias após o evento que deu causa ao pagamento.

Cláusula 19ª - Falecendo qualquer um dos sócios, fica assegurado ao cônjuge sobrevivente e aos herdeiros maiores, o direito de substituí-los na sociedade, desde que a notifiquem por escrito, no prazo de sessenta (60) dias, contados do óbito, sendo, neste caso, as quotas do falecido atribuídas "pro-individo" a seus sucessores, enquanto não for feita a partilha.

Cláusula 20ª - Ocorrerá a dissolução da sociedade por deliberação da maioria do capital social.

Cláusula 21ª - Ficam assim consolidadas as clausulas em vigor do contrato social original de n° 51.2.0274031-7 e posteriores alterações.

Cláusula 22ª - A retirada, exclusão ou a morte do sócio, não exime ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, ate dois anos após averbada a resolução da sociedade; nem nos dois primeiros casos, pelas posteriores e em igual prazo, enquanto não se requerer a averbação.

CAPITULO VI - DESIMPEDIMENTO E FORO

Cláusula 23ª - O administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, com as relações de consume, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 24ª – Para a execução da sentença arbitral e/ou questões oriundas deste Contrato Social e/ou entre os Sócios que não puderem ser solucionadas pela arbitragem ficam, desde já, eleito o foro da Comarca de Cuiabá/MT, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estes assim justos e contratados, lavra este instrumento em 01 (uma) única via, que será assinado digitalmente pelos sócios.

Cuiabá/MT, 23 de Julho de 2.025.

VITOR FERNANDES MARTINS

DANILO FERNANDES MARTINS

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.859-1	MTP2500175823	22/07/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025 10:42:43
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025 16:56:25
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 58.593.078/0001-47 e protocolado sob o número 25/129.859-1 em 22/07/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 3554434, em 28/07/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Eliabe Da Costa Santos.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
043.584.751-16	DANILO FERNANDES MARTINS	28/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	25/07/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 22/07/2025

SRM

Documento assinado eletronicamente por Eliabe Da Costa Santos, Servidor(a) Público(a), em 28/07/2025, às 09:42.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 25/129.859-1.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. segunda-feira, 28 de julho de 2025

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3554434 em 28/07/2025 da Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58593078000147 e protocolo 251298591 - 22/07/2025. Autenticação: A045BAE9C58B1B62AD4CFE9FB7B6D0F8A6426BB1. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 25/129.859-1 e o código de segurança 81v6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/07/2025 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
58.593.078/0001-47 MATRIZ		02/01/2025

NOME EMPRESARIAL
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
QUADRANTE ENGENHARIA	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
41.20-4-00 - Construção de edifícios
43.91-6-00 - Obras de fundações
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SIRIO-LIBANESA	283	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
78.045-390	POPULAR	CUIABA	MT

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
QUADRANTE.ENG1@GMAIL.COM	(65) 9942-0611

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	02/01/2025

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/05/2026** às **16:24:59** (data e hora de Brasília).

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 58.593.078/0001-47

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:53:17 do dia 20/01/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/07/2026.
Código de controle da certidão: **1B5B.B631.CBB9.A022**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 58.593.078/0001-47
Certidão nº: 4304098/2026
Expedição: 20/01/2026, às 15:59:53
Validade: 19/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº **58.593.078/0001-47, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PREFEITURA DE
Cuiabá

ALVARÁ/2026

DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Código de Certificação

29987271448227202608031306 1

CM 299283

CNPJ/CPF
58.593.078/0001-47

Identificador
614849

Razão Social
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia
QUADRANTE ENGENHARIA

Atividade Principal
7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade Secundária
7111100 - Serviços de arquitetura
7119799 - Atividades tecnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
7732201 - Aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7739099 - Aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente sem oprador
2599301 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção
4120400 - Construção de edificios
4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
4211102 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212000 - Construção de obras de arte especiais

Localização
Rua Sírio-libanesa, 283 - Bairro: Popular - CEP: 78045390 - Cuiabá - MT

Data Abertura Empresa	Area Utilizada/m²	Publicidade	Hor. Especial
27/12/2024	52,70000076293950	NAO	NAO

Data da Inscrição CM	Uso Solo
02/01/2025	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data Expedição	Inscr. Cad Imobiliário	Inscr. Estadual	Registro Junta Comercial/MT
06/03/2026	01.5.41.039.0044.001		51202740317

Ressalva
Somente para endereço fiscal

ELISANGELA FERNANDES BOKORNI
SECRETARIO DE MEIO AMB. E DESENV. URBANO

TANIA REGINA DE SOUZA
GERENTE DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

EDIVALDO LOPES DA CONCEICAO
DIRETOR DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

06 de Março de 2026.

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL

A Autenticidade do Alvará deverá ser confirmada em: www.cuiaba.mt.gov.br/taxas

PREFEITURA DE
Cuiabá

ALVARÁ/2026

DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Código de Certificação

29987271448227202608031306 1

CM 299283

CNPJ/CPF 58.593.078/0001-47

Identificador 614849

Razão Social

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia

QUADRANTE ENGENHARIA

Atividade Principal

7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade Secundária

4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4321500 - Instalação e manutencão eletrica
4322301 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4330401 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
4391600 - Obras de fundações
4399101 - Administração de obras
4399103 - Obras de alvenaria

Localização

Rua Sírio-libanesa, 283 - Bairro: Popular - CEP: 78045390 - Cuiabá - MT

Data Abertura Empresa	Area Utilizada/m²	Publicidade	Hor. Especial
27/12/2024	52,70000076293950	NAO	NAO

Data da Inscrição CM	Uso Solo
02/01/2025	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data Expedição	Inscr. Cad Imobiliário	Inscr. Estadual	Registro Junta Comercial/MT
06/03/2026	01.5.41.039.0044.001		51202740317

Ressalva

Somente para endereço fiscal

ELISANGELA FERNANDES BOKORNI
SECRETARIO DE MEIO AMB. E DESENV. URBANO

TANIA REGINA DE SOUZA
GERENTE DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

EDIVALDO LOPES DA CONCEICAO
DIRETOR DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

06 de Março de 2026.

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL

A Autenticidade do Alvará deverá ser confirmada em: www.cuiaba.mt.gov.br/taxas

PREFEITURA DE
Cuiabá

ALVARÁ/2026

DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Código de Certificação

29987271448227202608031306 1

CM

299283

CNPJ/CPF

58.593.078/0001-47

Identificador

614849

Razão Social

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia

QUADRANTE ENGENHARIA

Atividade Principal

7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade Secundária

4399199 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
6399200 - Outras atividades de prestaçao de serviços de informação nao especificadas anteriormente

Localização

Rua Sírio-libanesa, 283 - Bairro: Popular - CEP: 78045390 - Cuiabá - MT

Data Abertura Empresa	Area Utilizada/m²	Publicidade	Hor. Especial
27/12/2024	52,70000076293950	NAO	NAO

Data da Inscrição CM	Uso Solo
02/01/2025	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data Expedição	Inscr. Cad Imobiliário	Inscr. Estadual	Registro Junta Comercial/MT
06/03/2026	01.5.41.039.0044.001		51202740317

Ressalva

Somente para endereço fiscal

ELISANGELA FERNANDES BOKORNI
SECRETARIO DE MEIO AMB. E DESENV. URBANO

TANIA REGINA DE SOUZA
GERENTE DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

EDIVALDO LOPES DA CONCEICAO
DIRETOR DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADE ECONÔMICAS

06 de Março de 2026.

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL

A Autenticidade do Alvará deverá ser confirmada em: www.cuiaba.mt.gov.br/taxas

ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CPEND Nº 0063121602

Finalidade: **CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO**
Data da emissão: **02/06/2026** Hora da emissão: **14:07:46**

Nome/denominação do sujeito passivo: **QUADRANTE ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **58.593.078/0001-47**

CERTIFICAMOS que, consultadas as bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e as bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta n° 008/2018-PGE/SEFAZ, relativamente ao sujeito passivo acima indicado, bem como da sua matriz e filiais, até a data e hora em epígrafe, constatamos a(s) ocorrência(s) adiante descrita(s).
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.
OBS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e da Dívida Ativa do Estado.

OCORRÊNCIAS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

QUANTO AO SUJEITO PASSIVO, RELATIVAMENTE A ACORDOS DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS, COM PAGAMENTO EM DIA E A DÉBITOS SUSPENSOS:
58593078000147 - QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

OCORRÊNCIAS NO ÂMBITO DA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

Não constatada ressalva.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços www.sefaz.mt.gov.br ou www.pge.mt.gov.br

Certidao válida até: **31/07/2026.**
Fornecimento gratuito, salvo quando a impressão for efetuada por unidade fazendária, mediante requerimento do interessado
Número de Autenticação: **TTA22LL29B9LB2TM**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROCURADORIA GERAL
PROCURADORIA FISCAL

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS GERAIS

NÚMERO DA CERTIDÃO		PROCESSO	EXERCÍCIO
986808/2026	**2184798**		**GERAL**

CONTRIBUINTE	INSCRIÇÃO MUNICIPAL
735518706	**LANCAMENTOS DIVERSOS - 515971**

05062026585930780001470010056598680830758982621847 98

NOME
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ	RG/INSCR. ESTADUAL
58.593.078/0001-47	

ENDEREÇO
Rua SIRIO-LIBANESA, 283 - POPULAR - CUIABA/MT

BAIRRO	FINALIDADE
POPULAR	

Certificamos que até a presente data não encontramos em nome do requerente, débitos de qualquer natureza, inclusive inscritos em divida ativa da prefeitura municipal de Cuiaba. Fica ressalvado o direito de cobrança pela fazenda Municipal, a qualquer titulo, de dividas que venham a ser apuradas de responsabilidade do contribuinte acima qualificado.

Cuiabá/MT, sexta-feira, 05 de junho de 2026

RICARDO ALVES DOS SANTOS JUNIOR
Procurador do Município de Cuiabá
Mat. 4859840
OAB/MT 19.464B

Certidão valida até 03 de Setembro de 2026.

A Autenticidade da Certidão poderá ser confirmada em: https://portalfazenda.cuiaba.mt.gov.br

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 58.593.078/0001-47

Razão social: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA

Endereço: R SIRIO-LIBANESA 283 / POPULAR / CUIABA / MT / 78045-390

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 09/06/2026 a 08/07/2026

Certificação Número: 2026060903446355795301

Informação obtida em 11/06/2026 16:09:45

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE PROCESSOS DE 1º GRAU

Nº: 25685757

O Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso CERTIFICA que, a requerimento da parte interessada e após consulta aos registros nos sistemas de tramitação processual de 1º Grau de Jurisdição do Estado de Mato Grosso, há **2 ANOS**, **NADA CONSTA** nos registros de **PROCESSOS DE FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EM ANDAMENTO E ARQUIVADOS**, como **AUTOR E RÉU**, até a data de 23/06/2026, MOVIDAS POR ou em DESFAVOR de:

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 58.593.078/0001-47

Observações:

a. As informações referentes ao **NOME e CNPJ** mencionados acima são de responsabilidade do solicitante. Cabe ao interessado e ao destinatário conferir a titularidade e verificar a autenticidade dos dados.

b. A autenticidade desta certidão pode ser verificada no site **sec.tjmt.jus.br**. acessando o campo **"Verificar autenticidade de 1º grau"**. Para a consulta, é necessário informar o número da certidão e o CPF. A verificação pode ser realizada em até **3(três) meses** após a data de expedição.

c. A consulta é realizada na base de dados de processos distribuídos na Primeira Instância, abrangendo tanto a Justiça Comum quanto os Juizados. Estão incluídas **Inclui todas as ações relacionadas à recuperação judicial e falência**.

d. A presente certidão foi expedida com base nos critérios de busca selecionados pela parte requerente no sistema. Portanto, não exclui a possibilidade de existência de processo(s) que não se enquadrem nos parâmetros especificados no cabeçalho deste documento.

e. Esta certidão terá validade de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da sua emissão.

Certidão nº 25685757.
A autencidade desta certidão pode ser consultada em:
http://sec.tjmt.jus.br/verificar-autenticidade-de-certidoes
Certidão emitida por BENEDITA ELIETE DE OLIVEIRA ARRUDA.
Lotado na Central de Distribuição - Comarca da Capital - SDCR , dia 23/06/2026, às 16h:02

Termo de Abertura

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	5120274031-7	CNPJ:	58.593.078/0001-47	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	CUIABA			UF:	MATO GROSSO
Inscrição			Inscrição Municipal:		299283
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			02/01/2025		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	9
Data	21/01/2025		

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	Empresário	
208.550.791-34	MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR	Contador	MT004057OO4

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico		Débito	Crédito
02/01/2025	1.1.10.100.1	CAIXA	CAPITAL SOCIAL		50.000,00	
02/01/2025	2.3.10.100.1	CAPITAL SOCIAL	CAPITAL SOCIAL			50.000,00
				TOTAL DO DIA	50.000,00	50.000,00
				TOTAL DO MÊS	50.000,00	50.000,00

CUIABA, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 035.552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
CONTADOR CRC - MT sob o No. MT004057OO4
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Empresa: **QUADRANTE ENGENHARIA LTDA**
C.N.P.J.: 58.593.078/0001-47
Insc. Junta Comercial: 51202740317 Data: 02/01/2025

Folha: 0003
Número livro: 0001
Emissão: 16/01/2025
Hora: 10:35:36

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**50.000,00D**
ATIVO CIRCULANTE	**50.000,00D**
DISPONÍVEL	**50.000,00D**
CAIXA	**50.000,00D**
CAIXA	50.000,00D

-Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
-As Informações foram extraídas das folhas nr. 002 a 002 do Livro Diario nr. 001 registrado na Junta Comercial do Estado: .....sob nr..... em ...../...../.....
-A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
-A sociedade não possui Auditoria Independente;

CUIABA, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 035.552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
Reg. no CRC - MT sob o No. MT004057OO4
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
PASSIVO	**50.000,00C**
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**50.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	**50.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**50.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	50.000,00C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 16/01/2025 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais)

-Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
-As Informações foram extraídas das folhas nr. 002 a 002 do Livro Diario nr. 001 registrado na Junta Comercial do Estado: .....sob nr..... em ...../...../.....
-A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
-A sociedade não possui Auditoria Independente;

CUIABA, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: [redacted]552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
Reg. no CRC - MT sob o No. MT004057OO4
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 16/01/2025

Receita Líquida	0,00
Lucro Bruto	0,00
Resultado operacional líquido	0,00
Resultado Antes do IR	0,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	0,00

-Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
-As Informações foram extraídas das folhas nr. 002 a 002 do Livro Diario nr. 001 registrado na Junta Comercial do Estado: .....sob nr..... em ...../...../.....
-A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
-A sociedade não possui Auditoria Independente;

CUIABA-MT, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 035.552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
Reg. no CRC - MT sob o No. MT004057O04
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DEMONSTRAÇÃO DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS

Descrição	Valor
ORIGENS DE RECURSOS	
DE OPERAÇÕES	
Lucro Líquido	0,00
Depreciação	0,00
Amortização	0,00
Exaustão	0,00
Exercícios Anteriores	0,00
Custo Venda Permanente	0,00
Dividendos	0,00
Baixa Diferido	0,00
Venda de Permanente	0,00
TERCEIROS	
Empréstimos de Sócios/Coligados	0,00
Redução de Realizável a Longo Prazo	0,00
Aumento de Exigível a Longo Prazo	0,00
Venda de Permanente	0,00
Reserva de Reavaliação	0,00
ACIONISTAS	
Aumento de Capital	0,00
Dividendos	0,00
Total das Origens:	0,00
APLICAÇÕES DE RECURSOS	
DE OPERAÇÕES	
Prejuízo Líquido do Exercício	0,00
Depreciação	0,00
Amortização	0,00
Exaustão	0,00
Exercícios Anteriores	0,00
Custo Venda Permanente	0,00
Dividendos	0,00
Venda de Permanentes	0,00
TERCEIROS	
Empréstimos para Socios/Coligados	0,00
Aumento do Realizável a Longo Prazo	0,00
Redução de Exigível a Longo Prazo	0,00
Aumento do Permanente	0,00
ACIONISTAS	
Redução de Capital	0,00
Distribuição de Dividendos	0,00
Distribuição de Lucros	0,00
Total das Aplicações:	0,00
AUMENTO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	**0,00**

CUIABA, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 035.552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
Reg. no CRC - MT sob o No. MT004057OO4
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DMPL - DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	Capital Realizado Autorizado			RESERVAS DE CAPITAL			RESERVAS DE REAVALIAÇÃO		RESERVAS DE LUCROS						
	Capital Social	Capital a Integralizar	Correção Monetária	Ágio na Emissão de Ações	Subvenções para Investimentos	Ações em Tesouraria	Reavaliações de Ativos Próprio	Ativos de Controladas	Reserva Legal	Reserva Estatutária	Reserva p/ Contingência	Reservas de Lucros a Realizar	Reservas de Lucros p/ Expansão	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	Total
Saldo em 01/01/2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ajustes de Exercícios Anteriores														0,00	**0,00**
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Integralização de Capital e Ágio	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**50.000,00**
Vendas de Ações em Tesouraria	0,00			0,00		0,00									**0,00**
Subvenções para Investimentos					0,00										**0,00**
Aquisições de Ações						0,00									**0,00**
Reavaliações							0,00	0,00							**0,00**
Reversão de Reservas							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Lucro Líquido														0,00	**0,00**
Transferência para Reservas									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dividendos Extraordinário														0,00	**0,00**
Dividendos Propostos														0,00	**0,00**
Saldo em 16/01/2025	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**

CUIABA, 16 de Janeiro de 2025

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 035.552.201-28
RG: 06300234834 SSP-SP

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
CONTADOR CRC - MT sob o No. MT004257004
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 16 DE JANEIRO DE 2025

1. Contexto operacional

A empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, CNPJ 58.593.078/0001-47, constituída em 02 de Janeiro de 2025, sob forma de empresa limitada domiciliada no Brasil. O endereço na Rua Marechal Floriano Peixoto nº 265 Apt. 101 Bairro Quilombo, no município de Cuiabá Mato Grosso.

2. Base de preparação.

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreende as disposições da legislação societária e os pronunciamentos contábeis, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC), aprovados pela comissão de Valores Mobiliários (CVM) e as normas Internacionais de relatório (FRS), emitidas pelo international Accounting Standards Board (IASB).

Todas as informações relevantes e próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondentes aquelas utilizadas pela Administração na sua Gestão.

3. Patrimônio Líquido

Capital Social

O capital social, totalmente integralizado, é de R$ 50.000,00

-Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
-A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
-A sociedade não possui Auditoria Independente;

_____

MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR
CONTADOR Reg. no CRC - MT sob o No. 004057OO4
CPF: 208.550.791-34
RG: 030109 SSP-MT

_____

VITOR FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF:035.552.201-28
RG: 0630024834 SSP-SP

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	5120274031-7	CNPJ:	58.593.078/0001-47	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	CUIABA			UF:	MATO GROSSO
Inscrição			Inscrição Municipal:		299283
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			02/01/2025		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Data assinatura:	21/01/2025
Quantidade de páginas:	9		
Período de escrituração			
Início:	02/01/2025	Fim:	16/01/2025
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
035.552.201-28	VITOR FERNANDES MARTINS	Empresário	
208.550.791-34	MOACYR EGIDIO DA COSTA PROFESSOR	Contador	MT004057OO4

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Este Livro foi protocolado sob o nº 25/011.383-0 no dia 21/01/2025. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração:	02/01/2025 a 31/12/2025
CNPJ:	58.593.078/0001-47
Número de Ordem do Livro:	1
Período Selecionado:	02 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 0,00	R$ 433.366,11
ATIVO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 331.782,78
DISPONÍVEL		R$ 0,00	R$ 331.782,78
CAIXA		R$ 0,00	R$ 144.949,73
CAIXA/BANCO		R$ 0,00	R$ 144.949,73
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 0,00	R$ 186.833,05
C6BANK		R$ 0,00	R$ 186.833,05
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE DISTRIBUICAO DE LUCRO		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 101.583,33
IMOBILIZADO		R$ 0,00	R$ 101.583,33
VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ 115.000,00
VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ 115.000,00
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ 0,00	R$ (13.416,67)
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ (13.416,67)
PASSIVO		R$ 0,00	R$ 433.366,11
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 21.306,10
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 0,00	R$ 21.306,10
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 21.306,10
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 21.306,10
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 412.060,01
CAPITAL SOCIAL		R$ 0,00	R$ 200.900,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 0,00	R$ 200.900,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 0,00	R$ 200.000,00
CAPITAL SOCIAL SOCIA PARTICIPANTE		R$ 0,00	R$ 900,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 211.160,01
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 211.160,01
RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO		R$ 0,00	R$ 211.160,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B8.76.1C.BC.0B.B8.4E.D0.2C.57.7E.7A.5C.FF.44.CB.F6.56.46.48-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2025

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	331.782,78 + 101.583,33	20,34
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	21.306,10 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	331.782,78	15,57
	Passivo Circulante	21.306,10	
Índice de Solvência Geral	Ativo	433.366,11	20,34
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	21.306,10 + 0,00	

-Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
-A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
-A sociedade não possui Auditoria Independente;

DANILO FERNANDES MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 043.584.751-16
RG: 06300234834 SSP-SP

JAIR CATARINO DA COSTA:52325881172

Digitally signed by JAIR CATARINO DA COSTA:52325881172
Date: 2026.03.12 09:22:16 -04'00'

JAIR CATARINO DA COSTA
CONTADOR CRC - MT sob o No. 011639/O-9
CPF: 523.258.811-72
RG: 774721 SSP-MT

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	02/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	58.593.078/0001-47
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	02 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R$ (0,00)	R$ 1.035.979,18
SERVIÇOS PRESTADOS À PRAZO		R$ 0,00	R$ 1.035.979,18
(-) Deducoes		R$ (0,00)	R$ (82.768,76)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R$ (0,00)	R$ (82.768,76)
Receita Líquida		R$ (0,00)	R$ 953.210,42
(-) Custos Serviços Prestados		R$ (0,00)	R$ (1.108.317,50)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (416.873,39)
(-) AGUA		R$ (0,00)	R$ (148,48)
(-) LUZ		R$ (0,00)	R$ (363,33)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (42.794,51)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (20.027,67)
(-) MATERIAIS		R$ (0,00)	R$ (628.110,12)
(-) Lucro Bruto		R$ (0,00)	R$ (155.107,08)
(-) Despesas Administrativas		R$ (0,00)	R$ (54.304,53)
(-) SEGUROS		R$ (0,00)	R$ (7.585,75)
(-) HONORÁRIO CONTÁBIL		R$ (0,00)	R$ (5.500,00)
(-) BRINDES		R$ (0,00)	R$ (1.956,50)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (0,00)	R$ (493,17)
(-) CONTRIBUIÇÃO ASSOCIAÇÃO DE CLASSE		R$ (0,00)	R$ (3.266,24)
(-) REFEIÇOES		R$ (0,00)	R$ (35.502,87)
(-) Despesas Tributarias		R$ (0,00)	R$ (5.996,21)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (0,00)	R$ (4.286,54)
(-) ISS RETIDO		R$ (0,00)	R$ (1.709,67)
(-) Despesas Financeiras		R$ (0,00)	R$ (330,02)
(-) JUROS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (309,48)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R$ (0,00)	R$ (20,54)
Outras Receitas Operacionais		R$ (0,00)	R$ 610.314,52
RECEITA DE SCP SOCIA PARTICIPANTE		R$ 0,00	R$ 610.314,52
Resultado operacional líquido		R$ (0,00)	R$ 394.576,68
(-) Despesas Não Operacionais		R$ (0,00)	R$ (13.416,67)
(-) DESPESAS C/DEPRECIACAO		R$ (0,00)	R$ (13.416,67)
Resultado Antes do IR		R$ (0,00)	R$ 381.160,01
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 381.160,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B8.76.1C.BC.0B.B8.4E.D0.2C.57.7E.7A.5C.FF.44.CB.F6.56.46.48-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
51202740317	58.593.078/0001-47	
NOME EMPRESARIAL		
QUADRANTE ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	02/01/2025 a 31/12/2025
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
B8.76.1C.BC.0B.B8.4E.D0.2C.57.7E.7A.5C.FF.44.CB.F6.56.46.48	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	52325881172	JAIR CATARINO DA COSTA:52325881172	862436341813672909 3	17/10/2025 a 17/10/2026	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	58593078000147	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA:58593078000147	723701831831488738 3	28/07/2025 a 28/07/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

B8.76.1C.BC.0B.B8.4E.D0.2C.57.7E.7A
.5C.FF.44.CB.F6.56.46.48-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 09/03/2026 às 16:01:02

C9.B1.CB.CE.B5.7F.BB.44
7E.11.63.8A.9A.76.84.F7

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	02/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	58.593.078/0001-47
Número de Ordem do Livro:	1		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
NIRE	51202740317
CNPJ	58.593.078/0001-47
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	CUIABA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	02/01/2025
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5424

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5424
Data de inicio	02/01/2025
Data de término	31/12/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B8.76.1C.BC.0B.B8.4E.D0.2C.57.7E.7A.5C.FF.44.CB.F6.56.46.48-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

QUADRANTE
ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À
Prefeitura Municipal de Aripuanã
Referência: Concorrência Pública n.º 10/2026.

A empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, Inscrita no CNPJ sob o nº 58593078000147, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) DANILO FERNANDES MARTINS, portador(a) da Carteira de Identidade n° 22090479 e do CPF n° 04358475116. DECLARA, para efeitos legais, que tem conhecimento de todas as condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, objeto desta Concorrência Pública nº 10/2026, realizado pela Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT, que assume total responsabilidade por esse fato e, faz a opção de se abster da vistoria, não cabendo posteriormente nenhum questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:10:41 -04'00'

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL/ CREA-MT 55982

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DO MINISTÉRIO PÚBLICO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a **QUADRANTE ENGENHARIA LTDA** Inscrita no **CNPJ 58.593.078/0001-47** foi contratada por **ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DO MINISTERIO PÚBLICO** inscrita no **CNPJ 15.084.361/0001-30** para a realização dos serviços relacionados na planilha anexo com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA, REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS FLATS/QUARTOS DE HOTEL E DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO DA ASSOCIAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MATO GROSSO.

MUNICÍPIO: CUIABÁ/MT

ENDEREÇO: ROD. EMANUEL PINHEIRO, S/N - KM 1 - JARDIM FLORIANÓPOLIS, CUIABÁ - MT, 78055-799

CONTRATADA: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA CNPJ 58.593.078/0001-47

CONTRATANTE: ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DO MINISTERIO PÚBLICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG CIVIL DANILO FERNANDES MARTINS, CREA MT55892 Nº 1221876457

INÍCIO: 01/08/2025

TÉRMINO: 14/10/2025

ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

CUIABÁ – MT, 14 / 10 / 2025

MAURO BENEDITO POUSO CURVO:54511291187

Assinado de forma digital por MAURO BENEDITO POUSO CURVO:54511291187
Dados: 2025.10.15 17:27:34 -04'00'

Mauro Benedito Pouso Curvo
CPF 545.112.911-87
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DO MINISTERIO PÚBLICO

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSZADAQUE ASSIS LIMA DE AMORIM
Data: 16/10/2025 13:56:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Joszadaque Assis Lima de Amorim
Engenheira Civil
CPF 018.679.211-54

CERTIDÃO: 141670
SELO Nº: 2025/79658

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DO MINISTÉRIO PÚBLICO

PLANILHA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	DEMOLIÇÃO		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (97631)	M2	150,00
1.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,24
2	FUNDAÇÕES		
2.1	ESTRUTURA		
2.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (100651)	M	54,00
2.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,65
2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,30
2.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,18
2.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,70
2.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	46,75
2.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,15
2.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,00
2.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,70
2.2	SUPERESTRUTURA		
2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,25
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,60
2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,65
2.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32
2.2.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	42,90
2.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,90
2.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,68
3	PAREDES		
3.1	REVESTIMENTO DE PAREDE		

3.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	196,00
3.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	196,00
3.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	196,00
3.2	BANHEIRO		
3.2.1	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021 (102237)	M2	6,00
3.2.2	PORTA SANITÁRIA - 80X190	UND	6,00
4	ESQUADRIAS		
4.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / VIDRO		
4.1.1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	21,60
4.1.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00
4.1.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (102150)	M2	6,00
4.1.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,40
5	REVESTIMENTO DE PISO		
5.1	REVESTIMENTOS		
5.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	153,00
5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	156,00
6	REVESTIMENTOS DE FORRO		
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	150,00
7	PINTURA		
7.1	SELADOR		
7.1.1	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES	M2	2.000,00
7.2	EMASSAMENTO		
7.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	600,00
7.3	ESMALTE		
7.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,00

7.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,00
7.4	ACRÍLICA		
7.4.1	PINTURA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM 2 DEMAOS	M2	2.000,00
7.5	PINTURA EM MADEIRA E ACABAMENTO		
7.5.1	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE	M2	462,00
7.5.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (102223)	M2	45,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	TRATAMENTOS		
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	300,00
8.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	150,00

9	MONTAGEM DE ARMÁRIO EM MDF		
9.1	MONTAGEM DE MOBILIA EM MDF	M2	120,00
10	INTERTRAVADOS		
10.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - INCLUSO TRANSPORTE	M3	5,20
10.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO RETANGULAR DE DIMENSÕES 20X10CM, E=8CM, 35 MPA, INCLUSO BASE E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTAÇÃO E FRETE DO PÓ DE PEDRA	M2	105,20
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
11.1	ÁGUA FRIA		
11.2	TUBOS E CONEXÕES		
11.1.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	240,00
11.1.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
11.1.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00
12	LOUÇAS E METAIS		
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
12.3	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	12,00
12.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00
12.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
13.01	ESGOTO SANITÁRIO		

13.01.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00
13.01.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
14.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00
14.01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00
14.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
14.01.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
14.01.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
14.01.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
14.01.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00
14.01.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00
14.01.09	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00
14.01.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00
14.01.11	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	6,00

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

0000000070850

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **QUADRANTE ENGENHARIA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: DANILO FERNANDES MARTINS

Registro: 55892 MT **RNP:** 1221876457

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220250158528 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 05/08/2025 **Baixada em:** 15/08/2025

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: QUADRANTE ENGENHARIA

Contratante: INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZACOES LTDA **CPF/CNPJ:** 37.199.764/0001-68

Rua: Rua Osvaldo da Silva Correa **Nº:** 2131

Complemento: **Bairro:** Despraiado

Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.048-005

Contrato: **Celebrado em:** 14/04/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 1.466.000,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Av. Gov. Julio Campos **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** Zona Rural

Cidade: Nossa Senhora do Livramento **UF:** MT **CEP:** 78.170-000

Data de início: 14/03/2025 **Conclusão efetiva:** 06/08/2025 **Coordenadas Geográficas:** 15º45`55.48 SUL, 56º19`10.88 OESTE

Finalidade: COMERCIAL **Código:**

Proprietário: INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZACOES LTDA **CPF/CNPJ:** 37.199.764/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.de alvenaria.>, 750.0000 metro quadrado; 2- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 750.0000 metro quadrado;

Observações: ART DA REFORMA DO BARRACÃO COMERCIAL EM LIVRAMENTO-MT

Certidão de Acervo Operacional nº 70850/2025

terça-feira, 26 de agosto de 2025 13:21

0C663635-B53E-4D54-ADDF-55A26B4045F5

Data de Impressão: 03/09/2025 19:34:55

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000137266
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **DANILO FERNANDES MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: DANILO FERNANDES MARTINS

Registro: 55892 MT **RNP:** 1221876457

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220250158528 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 05/08/2025 **Baixada em:** 15/08/2025

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: QUADRANTE ENGENHARIA

Contratante: INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZACOES LTDA **CPF/CNPJ:** 37.199.764/0001-68

Rua: Rua Osvaldo da Silva Correa **Nº:** 2131

Complemento: **Bairro:** Despraiado

Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.048-005

Contrato: **Celebrado em:** 14/04/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 1.466.000,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Av. Gov. Julio Campos **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** Zona Rural

Cidade: Nossa Senhora do Livramento **UF:** MT **CEP:** 78.170-000

Data de início: 14/03/2025 **Conclusão efetiva:** 06/08/2025 **Coordenadas Geográficas:** 15º45`55.48 SUL, 56º19`10.88 OESTE

Finalidade: COMERCIAL **Código:**

Proprietário: INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZACOES LTDA **CPF/CNPJ:** 37.199.764/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.de alvenaria.>, 750.0000 metro quadrado; **2- <.Execução de obra.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 750.0000 metro quadrado;

Observações: ART DA REFORMA DO BARRACÃO COMERCIAL EM LIVRAMENTO-MT

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 77138 a 77145, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e fidedignidade das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 137266/2025
15/08/2025 15:41:42
991DFFCC-0265-4DBF-B35A-BE1BDC17093C
Data de Impressão: 18/08/2025 22:58:35

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

INOVA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a **QUADRANTE ENGENHARIA LTDA** Inscrita no **CNPJ 58.593.078/0001-47** foi contratada por **INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZAÇÕES LTDA** inscrita no **CNPJ 37.199.764/0001-68** para a realização dos serviços relacionados na planilha anexo com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO BARRACÃO INDUSTRIAL E EXECUÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO-MT

MUNICÍPIO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/MT

ENDEREÇO: AVENIDA GOV JULIO CAMPOS, ZONA RURAL S/N

CONTRATADA: QUADRANTE ENGENHARIA LTDA CNPJ 58.593.078/0001-47

CONTRATANTE: INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZAÇÕES LTDA CNPJ 37.199.764/0001-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG CIVIL DANILO FERNANDES MARTINS, CREA MT55892 Nº 1221876457

INÍCIO: 14/03/2025

TÉRMINO: 06/08/2025

ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

CUIABÁ – MT, 12 / 08 / 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ADRIANO ALTINO SANCHES
Data: 14/08/2025 10:29:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ADRIANO ALTINO SANCHES
Procudaror legal pela empresa
INOVA ENGENHARIA E TERCEIRIZAÇÕES LTDA

VITOR FERNANDES MARTINS: 03555220128
Assinado digitalmente por VITOR FERNANDES MARTINS:03555220128
DN: C=BR,O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=03208618000130, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VITOR FERNANDES MARTINS:03555220128
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-08-14 09:51:31
Foxit Reader Versão: 9.7.1

VITOR FERNANDES MARTINS
Engenheiro Civil
CPF 035.552.201-28

AV SAO SEBASTIAO, nº 4.043, Bairro Quilombo, Município de Cuiabá/MT
CNPJ: 37.199.764/0001-68 – FONE: (65) 9 9680 5813

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77138
PÁG: 1 / 8

INOVA

PLANILHA

CÓDIGO	REF	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	360,00
1.2			DEMOLIÇÃO		
1.2.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.065,92
1.2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.065,92
1.2.3	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,30
1.2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	842,30
1.2.5	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	842,30
1.2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.405,69
1.2.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,22
1.2.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,48
2			FUNDAÇÕES		
2.1			ESTRUTURA		
2.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	92,32
2.1.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	940,58
2.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,38
2.1.4	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	696,89
2.1.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	101,55
2.1.6	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,94
2.1.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	205,80
2.1.8	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.813,98
2.1.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,36
2.1.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,34
2.2			SUPERESTRUTURA		
2.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	64,51

AV SAO SEBASTIAO, nº 4.043, Bairro Quilombo, Município de Cuiabá/MT

CNPJ: 37.199.764/0001-68 – FONE: (65) 9 9680 5813

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77139
PÁG: 2 / 8

2.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,74
2.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,12
2.2.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,03
2.2.5	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	401,02
2.2.6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.305,60
2.2.7	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	17,92
3			PAREDES		
3.1			REVESTIMENTO DE PAREDE		
3.1.1	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	923,12
3.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	965,81
3.1.3	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	965,81
3.1.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	798,41
3.1.5	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	676,06
3.1.6	PROPRIA	PROPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR VERDE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	162,00
3.2			DIVISÓRIAS		
3.2.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	65,85
3.2.2	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PORTA SANITÁRIA - 80X190	UND	18,00
4			ESQUADRIAS		
4.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / VIDRO		
4.1.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	9,60
4.1.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00
4.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,40
4.1.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60
5			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
5.1			ESTRUTURA		

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77140
PÁG: 3 / 8

5.1.1	COTAÇÃO		ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DO "BARRACÃO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	KG	20.542,50
5.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.065,92
5.2			TELHAMENTO		
5.2.1	SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA PIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.065,92
5.3			CALHAS		
5.3.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,60
5.4			RUFOS		
5.4.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	96,50
6			REVESTIMENTO DE PISO		
6.1			REVESTIMENTOS		
6.1.1	PRÓPRIO	P-26A	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	1.105,00
6.1.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	541,58
6.1.3	PRÓPRIO	P-27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	760,73
6.1.4	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	274,85
6.2			REVESTIMENTOS DE FORRO		
6.2.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	856,50
7			PINTURA		
7.1			SELADOR		
7.1.1	SINAPI		PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES	M2	1.596,32
7.2			EMASSAMENTO		
7.2.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.235,40
7.3			ESMALTE		
7.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.487,06
7.3.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.487,06
7.4			ACRÍLICA		
7.4.1	SINAPI	SINAPI	PINTURA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM 2 DEMAOS	M2	2.235,40
7.4.2	SINAPI	SINAPI	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS EM TINTA EMBORRACHADA, EXCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	697,25
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1			TRATAMENTOS		

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77141
PÁG: 4 / 8

8.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2.162,60
8.1.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	214,00
17			**PRAÇA CENTRAL**		
17.01			SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.01.01	CPOP	PROPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM APARELHO	M2	1.552,00
17.02			REFORÇO DO SUBLEITO		
17.02.01	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	341,44
17.02.02	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.912,06
17.02.03	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	478,02
17.02.04	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	478,02
17.02.05	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.452,22
17.02.06	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.142,60
17.02.07			REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M2	478,02
17.03			SUB-BASES E BASES		
17.03.01	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.960,30
17.03.02	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	667,36
17.03.03	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	543,20
17.03.04			CASCALHO ROLADO - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	543,20
17.03.05			REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M2	543,20
17.05			MEIO FIO		
17.05.02	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	234,00
17.08			INTERTRAVADOS		
17.08.02			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - INCLUSO TRANSPORTE	M3	124,16
17.08.03			PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO RETANGULAR DE DIMENSÕES 20X10CM, E=8CM, 35 MPA, INCLUSO BASE E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTAÇÃO E FRETE DO PÓ DE PEDRA	M2	945,43
17.08			CERCAMENTO		
17.08.02			CERCA EM ALAMBRADO TIPO PERFIL METÁLICO COM PILARES METÁLICOS E GRADIL ALAMBRADO	M2	3.750,00
17.08.03			PORTÃO EM PERFIL METÁLICO TIPO GRADIL	M2	12,50
18			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
18.01			ÁGUA FRIA		

CERTIDÃO: 137266 SELO Nº: 2025/77142 PÁG: 5 / 8

18.01.01			TUBOS E CONEXÕES		
18.01.01.01	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	240,00
18.01.01.02	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4□ INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
18.01.01.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00
18.01.01			FECHAMENTO		
18.01.01.01	98523	SINAPI	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).AF_05/2018	M	657,60
18.01.02			LOUÇAS E METAIS		
18.01.02.01	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.01.02.02	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.01.02.03	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
18.01.02.04	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	1,20
18.01.02.05	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00
18.01.02.06	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.02			ESGOTO SANITÁRIO		
18.02.01	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,00
18.02.02	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00
18.04			SERVIÇOS DIVERSOS		
18.04.01			REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	un	21,00
18.04.02			REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO	un	21,00
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
19.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.01.01	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.650,00
19.01.02	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25.000,00
19.01.03	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	506,00
19.01.04	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
19.01.05	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
19.01.06	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
19.01.07	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
19.01.08	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77143
PÁG: 6 / 8

19.01.09	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00
19.01.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00
19.01.11	SINAPI	SINAPI	RREFLETOR LED 150W	un	28,00
19.01.12	SINAPI	SINAPI	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	5,00
19.01.13	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00
19.2			MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO		
19.2.1	PRÓPRIO	P-39	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	4,00
19.2.2	PRÓPRIO	P-40	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE- PLACA E7	UND	7,00
19.2.3	PRÓPRIO	P-41	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	3,00
19.3			SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		
19.3.1	PRÓPRIO	P-42	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140,00
19.3.2	PRÓPRIO	P-43	PARAFUSO INOX AUTOTAXARRANTE CABEÇA PANELA 4,2" X 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	266,00
19.3.3	PRÓPRIO	P-44	CABO DE COBRE NU 70MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	296,51
19.3.4	PRÓPRIO	P-45	SELANTE FLEXÍVEL DE POLIURETANO HÍBRIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
19.3.5	PRÓPRIO	P-46	TERMINAL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO - CABO 70MM2, FORN. E INSTALAÇÃO	UND	5,00
19.3.6	PRÓPRIO	P-47	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
19.3.7	PRÓPRIO	P-48	PARAFUSO ALUMINIO CABELA CHATA 1/4" X 5/8" COM PORCA PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00
19.3.8	PRÓPRIO	P-49	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM TERMOPLÁSTICO, FORN. E INSTALAÇÃO	UND	3,00
19.3.9	PRÓPRIO	P-50	TERMINAIS ESTANHADOS 2 FUROS 1 COMPRESSÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
19.3.10	PRÓPRIO	P-51	PARAFUSO INOX CABEÇA CHATA 1/4 X 3/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
19.3.11	PRÓPRIO	P-52	ARRUELA DE PRESSÃO EM INOX 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
19.3.12	PRÓPRIO	P-53	ELETRODUTO EM PVC 1" ENTERRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
19.3.13	PRÓPRIO	P-54	ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
19.3.14	PRÓPRIO	P-55	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO COM 11 FUROS PARA TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
19.3.15	PRÓPRIO	P-56	BARRAMENTO BEP / BEL 12 FUROS 10MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
19.3.16	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	460,40
19.3.17	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	105,00
19.3.18	PRÓPRIO	P-57	HASTE DE ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
19.3.19	PRÓPRIO	P-58	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PP COM TAMPA EM PP 230MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
19.3.20	PRÓPRIO	P-59	CONECTOR DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
19.3.21	PRÓPRIO	P-60	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	309,93
20			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
20.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77144
PÁG: 7 / 8

20.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00
20.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.058,40
21.1			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
21.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.750,00
21.1.2	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	175,00

CERTIDÃO: 137266
SELO Nº: 2025/77145
PÁG: 8 / 8

QUADRANTE
ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Nome completo: Danilo Fernandes Martins RG nº:22090479 CPF nº:04358475116 DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante Quadrante Engenharia LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n°81/2026, para fins do disposto no inciso I do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021, que atendem aos requisitos de habilitação, e que:

a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal;

b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação deste Edital;

c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho; e

d) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei Federal nº 13.467/2017.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:13:15 -04'00'

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL / CREA-MT 55892

QUADRANTE
ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

A empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 58593078000147, em atenção ao edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 10/2026, declara que executará os serviços e disponibilizará pessoal necessário e equipamentos necessários ao bom andamento dos serviços de acordo com os prazos estabelecidos no Edital.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

Danilo Fernandes Martins
Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:12:35 -04'00'

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL/ CREA-MT 55982

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

QUADRANTE
ENGENHARIA

ANEXO III
DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 10/2026

A Empresa QUADRANTE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 58593078000147 com sede na RUA SIRIO LIBANESA, N° 283, BAIRRO POPULAR, CUIABÁ-MT, por intermédio do seu representante legal o(a) S.r.(a) DANILO FERNANDES MARTINS, portador(a) do Documento de Identidade nº22090479 e do CPF nº 04358475116. DECLARA para fins de participação na Concorrência Nº. 10/2026, não ter recebido do Município de Aripuanã, ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Aripuanã-MT, 03 de julho de 2026.

Danilo Fernandes Martins

Assinado de forma digital por Danilo Fernandes Martins
Dados: 2026.07.02 12:15:48 -04'00'

QUADRANTE ENGENHARIA LTDA
DANILO FERNANDES MARTINS
ENG. CIVIL/ CREA-MT 55982

OBJETO:

"Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital."

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

R. Sírio Libanesa, 283. Bairro Popular, cidade Cuiabá/MT
CEP 78.032-073 – Fone/Fax (65) 99942-0611 – E-mail: quadrante.eng1@gmail.com

ENPA
ENGENHARIA E PARCERIA LTDA

QUADRANTE
ENGENHARIA

CONSÓRCIO ENPA QUADRANTE

ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ, MT

CONCORRÊNCIA N. 010/2026

Construtora Dardanellos Ltda.
"Construindo e Melhorando a Qualidade de Vida a Todos"
CNPJ: 11.247.964./0001-55 Inscrição Estadual: 13.379.069-0

ENVELOPE Nº 02 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 10/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2026

LICITANTE: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 11.247.964/0001-55

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de construção da nova sede da Prefeitura Municipal de Aripuanã/MT, com área total de 3.383,18 m², com fornecimento de material e mão de obra, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Administração, conforme condições, quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência e anexos do Edital.

DATA: 03/07/2026

HORA: 08:00H

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(apresentada fora dos envelopes)

Fabio Ferreira Lima, RG nº 12286672 SJ MT, CPF nº 854.918.371-72, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
5120115117-2	11.247.964/0001-55	22/10/2009	22/10/2009

Endereço Completo:

RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212 A - BAIRRO LEUCA CEP 78325-000 - ARIPUANA/MT

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONCESSIONARIAS DE RODOVIAS, PONTES, TUNEIS E SERVICOS RELACIONADOS, COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO. FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA. FABRICACAO DE CASAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO. PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO. FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES. FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS. COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS. COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO. TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR. ALUGUEL DE ANDAIMES. ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR.

Capital Social: R$ 2.900.000,00 DOIS MILHÕES E NOVECENTOS MIL REAIS Capital Integralizado: R$ 2.900.000,00 DOIS MILHÕES E NOVECENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte EMPRESA PEQUENO PORTE (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Térm. Mandato	Participação	Função
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	xxxxxxx	R$ 2.900.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 08/01/2026 Número: 3665357

Ato 022 - DOC. SUBSTITUTIVO DA ATA REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA EPP	xxxxxxx	3257493		ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço
5190060070-7	11.247.964/0002-36	RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, 1212 B, BAIRRO LEUCA, 78325-000, ARIPUANA/MT

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO e certificada digitalmente. null Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMAT (http://www.jucemat.mt.gov.br/) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C260000217495 e visualize a certidão)

26/045.851-1

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

NADA MAIS#

Cuiabá, 03 de Março de 2026 09:47

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO e certificada digitalmente. null Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMAT (http://www.jucemat.mt.gov.br/) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C260000217495 e visualize a certidão)

26/045.851-1

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
51201151172	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

MTP2400066555

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL

ARIPUANA
Local

16 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/057.623-3	MTP2400066555	09/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
5º (ALTERAÇÃO) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE: 51201151172

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 09/08/1981, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 854.918.371-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 12286672, órgão expedidor SJ- MT, residente e domiciliado no (a) AV DOIS DE DEZEMBRO,743, CENTRO, ARIPUANA, MT, CEP 78.325-000, BRASIL.

Titular da empresa de nome **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso, sob NIRE nº 51201151172, com sede **R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, Nº 1212-B, LEUCA, ARIPUANA/MT, CEP 78325-000,** devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 11.247.964/0001-55, delibera e ajusta a presente alteração contratual, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL (ART. 968, II, DO CC)

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade empresária adotará como razão social **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA.**

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA - O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece **ARIPUANA/MT.**

CLÁUSULA TERCEIRA - As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei n° 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CONTRATO SOCIAL
CONSOLIDAÇÃO

CNPJ: 11.247.964/0001-55

FABIO FERREIRA LIMA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 09/08/1981,

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF/MF nº 854.918.371-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 12286672, órgão expedidor SJ- MT, residente e domiciliado no (a) AV DOIS DE DEZEMBRO,743, CENTRO, ARIPUANA, MT, CEP 78.325-000, BRASIL.

DO NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - Exercem as atividades sob nome Empresarial de **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA**, e tem como nome fantasia **CONSTRUTORA DARDANELLOS.**

DA SEDE

CLÁUSULA SEGUNDA - Exercem suas atividades no seguinte endereço, **R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, Nº 1212-B, LEUCA, ARIPUANA/MT, CEP 78325-000.**

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital social no valor de R$2.900.000,00 (Dois Milhões e Novecentos mil), do qual equivalem à 2.900.000 (Dois Milhões e Novecentos cotas). De valor nominal R$ 1,00 (Um real), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do País pelos sócios. O Capital Social fica distribuído da seguinte forma e proporção:

CLÁUSULA QUARTA - Sendo em BENS descritos em tabela abaixo, o valor de R$2.230.000,00 (Dois Milhões e Duzentos e Trinta mil) o total de equipamentos como está na tabela a baixo:

TABELA DE BENS À INTEGRALIZAR:			
ITEM	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**TOTAL**
ESACAVADEIRA HYUNDAI 220	01	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00
PÁ CARREGADEIRA SDLG 936	01	R$250.000,00	R$250.000,00
EMPILHADEIRA MF 275	01	R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
MANIPULADOR GTH844	01	R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
TRATOR PNEU LG936L	01	R$ 200.000,00	R$200.000,00
BOMBA DE CONCRETO SCHWING	01	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00
ROLO COMPACTADOR FIATALLIS	01	R$ 180.000,00	R$ 180.000,00
TRATOR DE GRADE JHON DERRE	01	R$ 250.000,00	R$ 250.000,00
ROLO COMPACTADOR DYNAPAC	01	R$ 180.000,00	R$ 180.000,00
Total			**R$ 2.230.000,00**

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
5º (ALTERAÇÃO) ALTERAÇÃO CONTRATUAL
NIRE: 51201151172

DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

CLÁUSULA QUINTA - Tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE EDIFICIO, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTEESPECIAIS,CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO, CONSTRUCOES DE OBRAS DE IRRIGACAO,OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHAIRA CIVIL, CONCESSIONARIAS DE RODOVIAS, PONTES, TUNEIS E SERVICOS RELACIONADOS, COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAOSEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, AQUISICAO DE MATERIAL DE JARDINAGEM, PRESTACAO DE SERVICOS DE JARDINAGEM, HIDROSSEMEADURA, PAISAGISMO E JARDINS, MANUTENCAO DE LIMPEZA DE ACOSTAMENTO DE ESTRADA.

OBJETO SOCIAL / ATIVIDADE

CLÁUSULA SEXTA - É exercido os seguintes objetos sociais/atividades:

CNAE PRINCIPAL: 42.11-1-01 -	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
CANE SECUNDARIOS: 41.20-4-00 -	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
42.12-0-00 -	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
42.22-7-01 -	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
42.22-7-02 -	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
42.91-0-00 -	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
43.13-4-00 -	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
43.30-4-01 -	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
52.21-4-00 -	CONCESSIONÁRIAS DE RODOVIAS, PONTES, TÚNEIS E SERVIÇOS RELACIONADOS
38.11-4-00 -	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
77.32-2-01 -	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
81.30-3-00 -	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CLÁUSULA SETIMA - A Sociedade Empresária Limitada iniciou as suas atividades em 21/10/2009 e seu prazo de duração indeterminado.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA OITAVA - A o término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, os eventuais lucros e perdas serão distribuídos entre os sócios proporcionalmente às contribuições de cada um para o resultado, conforme for deliberado pela maioria dos sócios.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA NONA - Falecendo ou interditado os herdeiros do de cujus, em 90 (noventa) dias da data do balanço especial, deve manifestar sua vontade de ser integrante ou não da sociedade, assumindo os direitos e as obrigações do espólio, ou então, prestações iguais e sucessivas, com intervalo de trinta dias cada, vencendo a primeira e cento e vinte dias após a data do balanço especial.

DA TRANSFERENCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA EXTINÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - A sociedade poderá ser extinta, em caso de deliberação acordada entre os sócios, sendo que retirada de qualquer deles, não implicará na dissolução da sociedade, procedendo-se então a apuração dos haveres, na forma prevista na cláusula Décima.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO
DE ADMINISTRADOR
(ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - O administrador da empresa declara sob as penas da lei, que não est impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Paragrafo único - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

DO FORO/CLÁUSULA ARBITRAL

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - A (s) parte (s) elege (m) o foro da sede para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual.

ARIPUANA - MT, 16 de ABRIL de 2024.

FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.
KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/057.623-3	MTP2400066555	09/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 11.247.964/0001-55 e protocolado sob o número 24/057.623-3 em 09/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 3257493, em 16/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Mateus Batista Pereira.

Certifica o registro, o Secretário Geral, Kenner Langner da Silva. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
854.918.371-72	FABIO FERREIRA LIMA	16/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 04/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Mateus Batista Pereira, Servidor(a) Público(a), em 16/04/2024, às 11:25.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 24/057.623-3.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
735.399.371-53	KENNER LANGNER DA SILVA

Cuiabá. terça-feira, 16 de abril de 2024

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso
Certifico registro sob o nº 3257493 em 16/04/2024 da Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 11247964000155 e protocolo 240576233 - 09/04/2024. Autenticação: 831A50E32AE40D92D777048977FF16E0FC22DA. Kenner Langner da Silva - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemat.mt.gov.br/ e informe nº do protocolo 24/057.623-3 e o código de segurança qtvf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 16/04/2024 por Kenner Langner da Silva Secretário-Geral.

KENNER LANGNER DA SILVA
SECRETÁRIO GERAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
11.247.964/0001-55 **MATRIZ**		**22/10/2009**

NOME EMPRESARIAL
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUTORA DARDANELLOS	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
52.21-4-00 - Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA	**1212 A**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
78.325-000	**LEUCA**	**ARIPUANA**	**MT**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ORCOF@ORCOF.COM.BR	**(66) 3565-1200**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**01/08/2023**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **02/07/2026** às **15:04:54** (data e hora de Brasília).

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
11.247.964/0001-55
NOME EMPRESARIAL:
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$ 2.900.000,00 (Dois milhões e novecentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
FABIO FERREIRA LIMA
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 02/07/2026 às 15:05:29 (data e hora de Brasília).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

Praça são Francisco de Assis, 128, Centro, 78.325-000
Telefone: (066) 3565-3900
E-mail: prefeitura@aripuana.mt.gov.br
CNPJ: 03.507.498/0001-71

ALVARÁ

DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número/Exercício:	Inscrição Municipal
301/2026	824

Razão Social/Contribuinte:
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

Denominação Comercial
CONSTRUTORA DARDANELLOS

CPF/CNPJ:	Inscrição Estadual:
11.247.964/0001-55	13379069-0

Endereço:	Bairro:
Rua COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA, 1212, B	L.E.U.C.A

Área Ocupada	Horário	Horário de funcionamento
47,79	07:00 as 17:00 HS	

Início de Atividade	Número de Funcionários	Venda de Bebidas alcoólicas
22/10/2009	30	

Atividade Principal
77.32-2-01 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
Sim

Atividade(s) Secundária(s)

38.11-4-00	52.21-4-00	41.20-4-00	42.12-0-00	42.22-7-01	43.30-4-01	42.22-7-02	43.13-4-00
42.91-0-00	42.11-1-01						

Observações:

Validade: 31/03/2027 00:00:00

Assinaturas e vistos

Aripuanã - MT, quarta-feira, 29 de abril de 2026. Autenticação Mecânica

Utilize o leitor de QR Code

MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL
código de autenticidade: 537598559
Emissão em: 07/04/2026 00:00:00

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 11.247.964/0001-55

Razão social: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212 A / LEUCA / ARIPUANA / MT / 78325-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/06/2026 a 15/07/2026

Certificação Número: 2026061604181605112830

Informação obtida em 02/07/2026 11:01:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 11.247.964/0001-55
Certidão nº: 58921768/2026
Expedição: 02/07/2026, às 11:16:23
Validade: 29/12/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **11.247.964/0001-55**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.247.964/0001-55

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 14:20:15 do dia 12/02/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 11/08/2026.
Código de controle da certidão: **DFB5.4C90.F24E.A47D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CPEND Nº 0063407199

Finalidade: **CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO**
Data da emissão: **24/06/2026** Hora da emissão: **22:01:48**

Nome/denominação do sujeito passivo: **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: **11.247.964/0001-55**

CERTIFICAMOS que, consultadas as bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e as bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta n° 008/2018-PGE/SEFAZ, relativamente ao sujeito passivo acima indicado, bem como da sua matriz e filiais, até a data e hora em epígrafe, constatamos a(s) ocorrência(s) adiante descrita(s).
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.
OBS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e da Dívida Ativa do Estado.

OCORRÊNCIAS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

QUANTO À MATRIZ E FILIAIS DO SUJEITO PASSIVO, RELATIVAMENTE A ACORDOS DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS, COM PAGAMENTO EM DIA E A DÉBITOS SUSPENSOS:
14.064.889-5 - DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA - Filial com parcelamento de débitos regular(em dia) no Sistema de Conta Corrente Fiscal

OCORRÊNCIAS NO ÂMBITO DA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

QUANTO AO SUJEITO PASSIVO, RELATIVAMENTE A ACORDOS DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS OU A ACORDOS DE PARCELAMENTO DE COMPENSAÇÃO COM PAGAMENTO EM DIA, A DÉBITOS SUSPENSOS POR DECISÃO JUDICIAL E À DÍVIDA ATIVA JÁ QUITADA, AGUARDANDO BAIXA:
11.247.964/0001-55 - DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA - ME - Contribuinte com débito parcelado e pagamento em dia

QUANTO À MATRIZ E ÀS FILIAIS DO SUJEITO PASSIVO, RELATIVAMENTE A ACORDOS DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS OU A ACORDO DE PARCELAMENTO DE COMPENSAÇÃO COM PAGAMENTO EM DIA, A DÉBITOS SUSPENSOS POR DECISÃO JUDICIAL E À DÍVIDA ATIVA JÁ QUITADA, AGUARDANDO BAIXA:
11.247.964/0002-36 - DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA - Filial com débito parcelado e pagamento em dia

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços www.sefaz.mt.gov.br ou www.pge.mt.gov.br

ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CPEND Nº 0063407199

Certidao válida até: **22/08/2026.**

Fornecimento gratuito, salvo quando a impressão for efetuada por unidade fazendária, mediante requerimento do interessado

Número de Autenticação: **9BA27LK2792TB2MT**

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

CNPJ 03.507.498/0001-71

Praça São Francisco de Assis, nº 128 - Centro - CEP 78.325-000 - Aripuanã/MT

(66) 3565-3900- ouvidoria@aripuana.mt.gov.br - https://www.aripuana.mt.gov.br/

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

RELATIVO AOS TRIBUTOS E À DÍVIDA ATIVA DO CONTRIBUINTE

Documento: 2854/2026 **Emissão:** 02/07/2026 **Validade:** 31/08/2026 **Processo:** Não informado.

DADOS DO SUJEITO PASSIVO

Nome/ Raz. Social: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

CPF/ CNPJ: 11.247.964/0001-55 **RG/ Insc. Estadual:** **Emissor:**

Logradouro: Rua Comandante Eliano Laurindo Souza **Nº:** 1212

Complemento: B **Bairro:** L.E.U.C.A **CEP:** 78325-000

Distrito: **Município:** Aripuanã **UF:** Mato Grosso

FINALIDADE

A finalidade da emissão desde documento não foi informada pelo sujeito passivo ou pelo atendente que o expediu.

CERTIDÃO

A Prefeitura Municipal de Aripuanã, pessoa jurídica de direito público, inscrita sob o CNPJ de número 03.507.498/0001-71, através da Secretaria de Tributação, em nome do sujeito passivo acima identificado, que este documento se refere exclusivamente aos Tributos Mobiliários (Imposto sobre Serviços), Imobiliários (Imposto Predial Territorial Urbano, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Inter-vivos e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços (Manutenção de Cemitério, Emissão de Documentos, entre outros) e pelo Poder de Polícia (multas e licenças), bem como a Dívida Ativa Municipal.

Na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, forneço a presente CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS, por NÃO constarem lançamentos de débitos em nossos registros referente à tributos municipais e encargos. Pelo que, na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, provemos o presente documento afim de que produza os jurídicos e legais efeitos.

Certificamos outrossim, que fica ressalvado o direito desta unidade, na cobrança de débitos provenientes de impostos, taxas e contribuições que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos tributos e períodos referidos nesta certidão.

Este documento está abrangendo apenas a pessoa passiva acima identificada e sua aceitação está condicionada à finalidade para a qual foi emitido e qualquer rasura ou emenda o invalidará.

Assinaturas e vistos

Aripuanã - MT, quinta-feira, 02 de julho de 2026. Autenticação Mecânica

65696502072026000000285420260350749800017131082026000000112479640001 55

Utilize o leitor de QR Code

A AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO PODERÁ SER CONFIRMADA ATRAVÉS DA INTERNET NO ENDEREÇO agiliblue.agilicloud.com.br/portal/aripuana/#/autenticidade UTILIZANDO O CÓDIGO 295270613

ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE PROCESSOS DE 1º GRAU

Nº: 25426392

O Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso CERTIFICA que, a requerimento da parte interessada e após consulta aos registros nos sistemas de tramitação processual de 1º Grau de Jurisdição do Estado de Mato Grosso, há **5 ANOS**, **NADA CONSTA** nos registros de **PROCESSOS DE FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EM ANDAMENTO E ARQUIVADOS**, como **AUTOR E RÉU**, até a data de 05/06/2026, MOVIDAS POR ou em DESFAVOR de:

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 11.247.964/0001-55

Observações:

a. As informações referentes ao **NOME e CNPJ** mencionados acima são de responsabilidade do solicitante. Cabe ao interessado e ao destinatário conferir a titularidade e verificar a autenticidade dos dados.

b. A autenticidade desta certidão pode ser verificada no site **sec.tjmt.jus.br**. acessando o campo "**Verificar autenticidade de 1º grau**". Para a consulta, é necessário informar o número da certidão e o CPF. A verificação pode ser realizada em até **3(três) meses** após a data de expedição.

c. A consulta é realizada na base de dados de processos distribuídos na Primeira Instância, abrangendo tanto a Justiça Comum quanto os Juizados. Estão incluídas **Inclui todas as ações relacionadas à recuperação judicial e falência**.

d. A presente certidão foi expedida com base nos critérios de busca selecionados pela parte requerente no sistema. Portanto, não exclui a possibilidade de existência de processo(s) que não se enquadrem nos parâmetros especificados no cabeçalho deste documento.

e. Esta certidão terá validade de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da sua emissão.

Certidão nº 25426392.
A autencidade desta certidão pode ser consultada em:
http://sec.tjmt.jus.br/verificar-autenticidade-de-certidoes
Certidão emitida por Carlos Alexandre Tiemann.
Lotado na Comarca de Aripuanã - SDCR, dia 05/06/2026, às 16h:13

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
51201151172	11.247.964/0001-55	
NOME EMPRESARIAL		
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
86.F6.88.4A.E7.65.15.3A.4C.C6.66.51.DF.5C.17.5A.09.6C.27.AA	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11247964000155	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155	597014394854294158 1	29/08/2024 a 29/08/2025	Sim
Contador	05096538125	Daiana Santana:05096538125	135241779081821205 202219	14/03/2025 a 14/03/2026	Não

NÚMERO DO RECIBO:

86.F6.88.4A.E7.65.15.3A.4C.C6.66.51.
DF.5C.17.5A.09.6C.27.AA-7

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 15/07/2025 às 12:20:17

D7.2D.45.56.42.6F.B0.BC
88.FE.05.49.6F.07.28.94

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	1
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
NIRE	51201151172
CNPJ	11.247.964/0001-55
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	CUIABA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	22/10/2009
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2662

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2662
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 86.F6.88.4A.E7.65.15.3A.4C.C6.66.51.DF.5C.17.5A.09.6C.27.AA-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped Contábil

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	1
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 100.000,00	R$ 10.459.686,73
ATIVO CIRCULANTE		R$ 100.000,00	R$ 8.229.686,73
DISPONÍVEL		R$ 100.000,00	R$ 7.851.730,65
CAIXA		R$ 100.000,00	R$ 7.806.753,70
CAIXA GERAL		R$ 100.000,00	R$ 4.325.394,69
CAIXA GERAL - FILIAL 1		R$ 0,00	R$ 3.481.359,01
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 0,00	R$ 44.976,95
BANCO DO BRASIL		R$ 0,00	R$ 28.590,76
COOPERATIVA SICREDI UNIVALES		R$ 0,00	R$ 10.044,73
SICOOB INTEGRAÇÃO		R$ 0,00	R$ 6.341,46
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 377.956,08
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 94,13
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 94,13
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 377.861,95
IRRF A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 93.294,65
INSS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 284.567,30
ISS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 2.230.000,00
IMOBILIZADO		R$ 0,00	R$ 2.230.000,00
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 0,00	R$ 1.770.000,00
ESACAVADEIRA HYUNDAI 220		R$ 0,00	R$ 480.000,00
PÁ CARREGADEIRA SDLG 936		R$ 0,00	R$ 200.000,00
EMPILHADEIRA MF 275		R$ 0,00	R$ 96.000,00
MANIPULADOR GTH844		R$ 0,00	R$ 240.000,00
TRATOR PNEU LG936L		R$ 0,00	R$ 160.000,00
BOMBA DE CONCRETO SCHWING		R$ 0,00	R$ 120.000,00
ROLO COMPACTADOR FIATALLIS		R$ 0,00	R$ 144.000,00
TRATOR DE GRADE JHON DERRE		R$ 0,00	R$ 200.000,00
ROLO COMPACTADOR DYNAPAC		R$ 0,00	R$ 130.000,00
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ 0,00	R$ 460.000,00
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ 0,00	R$ 460.000,00
PASSIVO		R$ 100.000,00	R$ 10.459.686,73
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 223.889,94
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 0,00	R$ 198.342,65
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 198.342,65
ISS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.127,90
REFIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 196.214,75
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 0,00	R$ 25.547,29
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 0,00	R$ 8.135,41
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 8.135,41
13º SALARIO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 0,00	R$ 17.411,88
INSS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 15.854,69
FGTS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 1.557,19
PROVISÕES		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 100.000,00	R$ 10.235.796,79
CAPITAL SOCIAL		R$ 100.000,00	R$ 5.800.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 100.000,00	R$ 5.800.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 100.000,00	R$ 2.900.000,00
CAPITAL SOCIAL - FILIAL		R$ 0,00	R$ 2.900.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS		R$ 0,00	R$ 4.435.796,79
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 4.435.796,79
LUCROS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 4.435.796,79
LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCROS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 86.F6.88.4A.E7.65.15.3A.4C.C6.66.51.DF.5C.17.5A.09.6C.27.AA-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ 8.760.986,67
VENDA DE PRODUTOS - FILIAL		R$ 0,00	R$ 986.431,68
SERVIÇOS PRESTADOS - MATRIZ		R$ 0,00	R$ 7.774.554,99
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ (586.507,31)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (362.121,39)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R$ (0,00)	R$ (2.127,90)
(-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA		R$ (0,00)	R$ (17.990,30)
(-) (-) REFIS		R$ (0,00)	R$ (204.267,72)
RECEITA LÍQUIDA		R$ (0,00)	R$ 8.174.479,36
(-) CMV		R$ (0,00)	R$ (3.504.394,67)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (0,00)	R$ (3.109.822,00)
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R$ (0,00)	R$ (394.572,67)
LUCRO BRUTO		R$ (0,00)	R$ 4.670.084,69
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (234.287,90)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (0,00)	R$ (25.293,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS - FILIAL		R$ (0,00)	R$ (25.293,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (0,00)	R$ (208.994,90)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (0,00)	R$ (115.757,87)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (13.976,18)
(-) FÉRIAS		R$ (0,00)	R$ (4.630,74)
(-) INSS		R$ (0,00)	R$ (38.204,96)
(-) FGTS		R$ (0,00)	R$ (7.460,80)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (0,00)	R$ (17.500,00)
(-) ASSISTENCIA CONTABIL - FILIAL		R$ (0,00)	R$ (10.500,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS - MATRIZ		R$ (0,00)	R$ (964,35)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ (0,00)	R$ 4.435.796,79
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ (0,00)	R$ 4.435.796,79
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 4.435.796,79

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 86.F6.88.4A.E7.65.15.3A.4C.C6.66.51.DF.5C.17.5A.09.6C.27.AA-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Empresa: **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA**
Inscrição: 11.247.964/0001-55
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

Página: 0001
Número livro: 0001
Emissão: 16/07/2025
Hora: 10:28:42

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	8.129.686,73 + 0,00	36,31
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	223.889,94 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	8.129.686,73	36,31
	Passivo Circulante	223.889,94	
Índice de Solvência Geral	Ativo	10.359.686,73	46,27
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	223.889,94 + 0,00	

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Dados: 2025.07.16 10:31:04 -04'00'
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

Daiana Santana:05096538125
Assinado de forma digital por Daiana Santana:05096538125
Dados: 2025.07.16 10:31:24 -04'00'
TRIBUTARE ASSESSORIA EMPRESARIAL EIRELI - ME
Reg. no CRC - MT sob o No. MT019201OO6
CPF: 050.965.381-25

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
51201151172	11.247.964/0001-55	
NOME EMPRESARIAL		
DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2025 a 31/12/2025
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11247964000155	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155	918659719193678938406313	26/08/2025 a 26/08/2026	Sim
Contador	05096538125	Daiana Santana:05096538125	377890759567423845799541	16/03/2026 a 16/03/2027	Não

NÚMERO DO RECIBO:

23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.
38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/04/2026 às 08:20:48

B3.5B.26.FB.70.7F.20.97
69.74.98.B0.D6.E5.CA.A5

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
NIRE	51201151172
CNPJ	11.247.964/0001-55
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Aripuana
Data do arquivamento dos atos constitutivos	22/10/2009
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital	11470

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	11470
Data de inicio	01/01/2025
Data de término	31/12/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.960.247,77	R$ 10.868.093,35
ATIVO CIRCULANTE		R$ 6.730.247,77	R$ 8.212.156,47
DISPONÍVEL		R$ 6.352.291,69	R$ 6.292.533,70
CAIXA		R$ 6.307.314,74	R$ 6.165.718,02
CAIXA GERAL		R$ 5.725.955,73	R$ 5.587.205,01
CAIXA GERAL - FILIAL 1		R$ 581.359,01	R$ 578.513,01
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 44.976,95	R$ 126.815,68
BANCO DO BRASIL		R$ 28.590,76	R$ 28.590,76
COOPERATIVA SICREDI UNIVALES		R$ 10.044,73	R$ 91.883,46
SICOOB INTEGRAÇÃO		R$ 6.341,46	R$ 6.341,46
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 225.551,04
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 225.551,04
CLIENTES DIVERSOS		R$ 0,00	R$ 225.551,04
OUTROS CRÉDITOS		R$ 377.956,08	R$ 733.698,81
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 94,13	R$ 245,93
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 94,13	R$ 245,93
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 377.861,95	R$ 733.452,88
ICMS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 54.248,86
IRRF A RECUPERAR		R$ 93.294,65	R$ 178.903,04
INSS A COMPENSAR		R$ 284.567,30	R$ 500.300,98
ESTOQUE		R$ 0,00	R$ 960.372,92
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R$ 0,00	R$ 960.372,92
MATERIA PRIMA EXECUÇÃO DE OBRAS - MATRIZ		R$ 0,00	R$ 876.735,00
MATÉRIA-PRIMA - FILIAL		R$ 0,00	R$ 83.637,92
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 2.230.000,00	R$ 2.655.936,88
OUTROS CRÉDITOS		R$ 0,00	R$ 2.637,00
CONSORCIOS		R$ 0,00	R$ 2.637,00
CONSORCIOS		R$ 0,00	R$ 2.637,00
IMOBILIZADO		R$ 2.230.000,00	R$ 2.653.299,88
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 0,00	R$ 273.299,88
FERRAMENTA OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ 273.299,88

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025
CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 1.770.000,00	R$ 1.416.000,00
ESACAVADEIRA HYUNDAI 220		R$ 480.000,00	R$ 384.000,00
PÁ CARREGADEIRA SDLG 936		R$ 200.000,00	R$ 160.000,00
EMPILHADEIRA MF 275		R$ 96.000,00	R$ 76.800,00
MANIPULADOR GTH844		R$ 240.000,00	R$ 192.000,00
TRATOR PNEU LG936L		R$ 160.000,00	R$ 128.000,00
BOMBA DE CONCRETO SCHWING		R$ 120.000,00	R$ 96.000,00
ROLO COMPACTADOR FIATALLIS		R$ 144.000,00	R$ 115.200,00
TRATOR DE GRADE JHON DERRE		R$ 200.000,00	R$ 160.000,00
ROLO COMPACTADOR DYNAPAC		R$ 130.000,00	R$ 104.000,00
VEÍCULOS		R$ 0,00	R$ 150.000,00
PA CARREGADEIRA LIU GOBG 835		R$ 0,00	R$ 85.000,00
RETROSCAVADEIRA CATERPILAR		R$ 0,00	R$ 65.000,00
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ 460.000,00	R$ 814.000,00
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ 460.000,00	R$ 814.000,00
PASSIVO		R$ 8.960.247,77	R$ 10.868.093,35
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.624.450,98	R$ 980.402,12
FORNECEDORES		R$ 1.400.561,04	R$ 269.049,30
FORNECEDORES NACIONAIS		R$ 1.400.561,04	R$ 269.049,30
FORNECEDOR MODELO		R$ 1.400.561,04	R$ 269.049,30
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 198.342,65	R$ 198.342,65
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 198.342,65	R$ 198.342,65
IRRF A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R$ 2.127,90	R$ 2.127,90
REFIS A RECOLHER		R$ 196.214,75	R$ 196.214,75
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 25.547,29	R$ 13.010,17
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 8.135,41	R$ 0,00
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 8.135,41	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 17.411,88	R$ 13.010,17
INSS A RECOLHER		R$ 15.854,69	R$ 12.776,03

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025
CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FGTS A RECOLHER		R$ 1.557,19	R$ 234,14
PROVISÕES		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 500.000,00
CONTAS CORRENTES		R$ 0,00	R$ 500.000,00
FABIO FERREIRA LIMA		R$ 0,00	R$ 500.000,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.335.796,79	R$ 9.887.691,23
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.900.000,00	R$ 2.900.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 2.900.000,00	R$ 2.900.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.900.000,00	R$ 2.900.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS		R$ 4.435.796,79	R$ 6.987.691,23
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 4.435.796,79	R$ 6.987.691,23
LUCROS ACUMULADOS		R$ 4.435.796,79	R$ 7.231.639,49
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ (243.948,26)
LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCROS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 8.760.986,67	R$ 10.662.109,73
VENDA DE PRODUTOS - FILIAL		R$ 986.431,68	R$ 3.247.917,70
SERVIÇOS PRESTADOS - MATRIZ		R$ 7.774.554,99	R$ 7.414.192,03
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (586.507,31)	R$ (109.131,16)
(-) (-) ICMS		R$ (0,00)	R$ (60.548,56)
(-) ISS		R$ (362.121,39)	R$ 0,00
(-) SIMPLES NACIONAL		R$ (2.127,90)	R$ 0,00
(-) (-) SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA		R$ (17.990,30)	R$ (48.582,60)
(-) REFIS		R$ (204.267,72)	R$ 0,00
(-) CUSTOS		R$ (0,00)	R$ (264.784,76)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (8.235,25)
(-) COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES - MATRIZ		R$ (0,00)	R$ (256.549,51)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 8.174.479,36	R$ 10.288.193,81
(-) CMV		R$ (3.504.394,67)	R$ (6.397.265,84)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (3.109.822,00)	R$ (4.448.515,22)
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R$ (394.572,67)	R$ (1.948.750,62)
LUCRO BRUTO		R$ 4.670.084,69	R$ 3.890.927,97
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (234.287,90)	R$ (907.477,91)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (25.293,00)	R$ (515.462,06)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (0,00)	R$ (341.760,09)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (46.699,25)
(-) HOSPEDAGEM		R$ (0,00)	R$ (673,60)
(-) REFEIÇÕES		R$ (0,00)	R$ (71.551,55)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R$ (0,00)	R$ (10.361,87)
(-) PROCESSAMENTO DE DADOS		R$ (0,00)	R$ (19.165,70)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS - FILIAL		R$ (25.293,00)	R$ (4.600,00)
(-) FRETES E CARRETOS - FILIAL		R$ (0,00)	R$ (20.650,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (208.994,90)	R$ (392.015,85)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (115.757,87)	R$ (109.271,07)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (13.976,18)	R$ (10.860,47)
(-) FÉRIAS		R$ (4.630,74)	R$ (9.831,16)
(-) INSS		R$ (38.204,96)	R$ (30.580,20)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	11.247.964/0001-55
Número de Ordem do Livro:	3		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) FGTS		R$ (7.460,80)	R$ (10.471,46)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (0,00)	R$ (3.496,09)
(-) TELEFONE E INTERNET		R$ (0,00)	R$ (741,98)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (74.455,00)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (0,00)	R$ (750,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (17.500,00)	R$ (81.150,00)
(-) ASSISTENCIA CONTABIL - FILIAL		R$ (10.500,00)	R$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS - MATRIZ		R$ (964,35)	R$ (60.392,42)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (0,00)	R$ (16,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 4.435.796,79	R$ 2.983.450,06
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (611,46)
(-) CONTRIBUIÇÃO DO CONSELHO REGIONAL		R$ (0,00)	R$ (611,46)
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 4.435.796,79	R$ 2.982.838,60
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 4.435.796,79	R$ 2.982.838,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 23.59.17.BB.4A.E9.0D.82.E8.84.A9.F7.38.E2.9F.0A.B3.B8.7D.A8-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2025

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	4.212.156,47 + 2.655.936,88	7,01
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	980.402,12 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	4.212.156,47	4,30
	Passivo Circulante	980.402,12	
Índice de Solvência Geral	Ativo	6.868.093,35	7,01
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	980.402,12 + 0,00	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	980.402,12 + 0,00	0,14
	Ativo Total	6.868.093,35	

F FERREIRA LIMA LTDA:04348820000120
Assinado de forma digital por F FERREIRA LIMA LTDA:04348820000120
Dados: 2026.04.22 14:44:48 -04'00'

FABIO FERREIRA LIMA

CPF: 854.918.371-72

Daiana Santana:05096538125
Assinado de forma digital por Daiana Santana:05096538125
Dados: 2026.04.22 14:43:24 -04'00'

TRIBUTARE ASSESSORIA EMPRESARIAL EIRELI - ME
Reg. no CRC - MT sob o No. MT019201OO6
CPF: 050.965.381-25

ANEXO III

DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO NA ÁREA CONTÁBIL, QUE ATESTE O ATENDIMENTO PELO LICITANTE DOS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS NESTE EDITAL

(Apresentada fora do Envelope)

DAIANA SANTANA inscrita no CPF 050.965.381-25 e CRC. MT 019201OO6. DECLARO, sob as penas da Lei, que a licitante Empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, atende os índices econômicos previstos neste edital maiores que 1 (um) abaixo citados:

a) Índices de Liquidez Geral (LG) ≥ 1

b) Solvência Geral (SG) ≥ 1

c) Liquidez Corrente (LC) ≥ 1

d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial. Conforme Contrato Social Consolidado.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

Daiana Santana:05096538125

Assinado de forma digital por Daiana Santana:05096538125
Dados: 2026.06.30 13:38:33 -04'00'

DAIANA SANTANA
CPF: 050.965.381-25
CRC MT 019201OO6

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nº 0000000159400
Emissão: 01/07/2026
Validade: 31/07/2026

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados do(a) Profissional

Nome: CARLA MONTEIRO DE ARAUJO **CPF:** 482.454.101-87

RNP: 1208087851 **Registro:** 7592 / MT **Data do Registro:** 03/10/1997

Título(s) Profissionais

Engenheira Civil - Definitivo **Data da Conclusão:** 22/10/1992

Instituição / Campus: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO / UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT - CAMPUS CUIABÁ

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Especialização

Profissional não possuí especialização registrada no CREA-MT.

Responsabilidade Técnica

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
11.247.964/0001-55	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
04.348.820/0001-20	F FERREIRA LIMA LTDA

Última Anuidade Paga

Exercício: 2025 - Parcelas (6/6)

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Autenticidade

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT www.crea-mt.org.br
Código de controle da certidão: B505F476-8A36-4108-BBE4-7146723E9BBA
Data de Impressão: 01/07/2026 16:58:47

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nº 0000000159399
Emissão: 01/07/2026
Validade: 31/07/2026

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados do(a) Profissional

Nome: FABIANI LIMA GUIMARÃES **CPF:** 923.000.141-49

RNP: 1215840330 **Registro:** 37833 / MT **Data do Registro:** 10/10/2016

Título(s) Profissionais

Engenheira Civil - Definitivo **Data da Conclusão:** 04/08/2016

Instituição / Campus: INSTITUICAO EDUCACIONAL MATOGROSSENSE-IEMAT / CENTRO UNIVERSITARIO DE VARZEA GRANDE - UNIVAG

Atribuição: ART. 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33; ART. 7 DA LEI Nº 5.194/66 E; ART. 7 COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA (CONSOLIDADAS NA RESOLUÇÃO 1.048/13 DO CONFEA).

Especialização

Profissional não possuí especialização registrada no CREA-MT.

Responsabilidade Técnica

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
27.714.256/0001-17	CONSTRUTORA AMPLA LTDA
11.247.964/0001-55	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
04.348.820/0001-20	F FERREIRA LIMA LTDA
31.794.968/0001-60	G FERREIRA LIMA

Última Anuidade Paga

Exercício: 2025 - Parcelas (6/6)

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Autenticidade

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT www.crea-mt.org.br
Código de controle da certidão: 10C7C86E-3C74-4B6E-9815-B80F77B68971
Data de Impressão: 01/07/2026 16:57:03

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nº 0000000156042
Emissão: 18/05/2026
Validade: 14/11/2026

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados do(a) Profissional

Nome: JOÃO MARCOS FERRAZ MUZZI **CPF:** 126.457.451-72

RNP: 1206129808 **Registro:** 1290 / MT **Data do Registro:** 13/02/1978

Título(s) Profissionais

Engenheiro Civil - Definitivo **Data da Conclusão:** 14/01/1977

Instituição / Campus: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO / UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT - CAMPUS CUIABÁ

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569 DE 11/12/1933 EXCETO ALINEA G e ARTIGO 29 EXCETO ALINEA A

Especialização

Profissional não possuí especialização registrada no CREA-MT.

Responsabilidade Técnica

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
11.247.964/0001-55	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA

Última Anuidade Paga

Exercício: 2026 - Parcela (1/1)

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Autenticidade

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT www.crea-mt.org.br
Código de controle da certidão: AC9FDADB-6910-467B-B306-EFE660DA4F6D
Data de Impressão: 18/05/2026 08:21:35

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nº 0000000080008
Emissão: 01/07/2026
Validade: 31/07/2026

CERTIFICAMOS que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados da Empresa

Registro CREA:	53769 **Data Registro:** 27/02/2024
CNPJ:	11.247.964/0001-55
Razão Social:	DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA
Nome Fantasia:	CONSTRUTORA DARDANELLOS
Endereço:	RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B, LEUCA Aripuanã / MT, AO LADO DO AEROPORTO
CEP:	78.325-000
Capital Social:	R$ 2.900.000,00 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS MIL REAIS)
Natureza Jurídica:	Sociedade Empresária Limitada
Objeto Social:	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE EDIFICIO, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTEESPECIAIS,CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO, CONSTRUCOES DE OBRAS DE IRRIGACAO,OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHAIRA CIVIL, CONCESSIONARIAS DE RODOVIAS, PONTES, TUNEIS E SERVICOS RELACIONADOS, COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAOSEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, AQUISICAO DE MATERIAL DE JARDINAGEM, PRESTACAO DE SERVICOS DE JARDINAGEM, HIDROSSEMEADURA, PAISAGISMO E JARDINS, MANUTENCAO DE LIMPEZA DE ACOSTAMENTO DE ESTRADA.

Atividades Econômicas

Descrição	Tipo de Atividade
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias	Primária
4120-4/00 - Construção de edifícios	Secundária
4212-0/00 - Construção de obras de arte especiais	Secundária
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Secundária
4222-7/02 - Obras de irrigação	Secundária
4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais	Secundária
4313-4/00 - Obras de terraplenagem	Secundária
4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil	Secundária
5221-4/00 - Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	Secundária
3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos	Secundária
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundária
8130-3/00 - Atividades paisagísticas	Secundária

Quadro Societário

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
854.***.***-72	FABIO FERREIRA LIMA	Sócio-Administrador

Responsabilidade Técnica

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MT

Nº 0000000080008
Emissão: 01/07/2026
Validade: 31/07/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Responsável: CARLA MONTEIRO DE ARAUJO	**Nº Registro:** MT7592	**Dt Registro:** 03/10/1997
Engenheira Civil - Definitivo	ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.	
OBSERVAÇÃO:		
Responsável: FABIANI LIMA GUIMARÃES	**Nº Registro:** MT37833	**Dt Registro:** 10/10/2016
Engenheira Civil - Definitivo	ART. 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33; ART. 7 DA LEI Nº 5.194/66 E; ART. 7 COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA (CONSOLIDADAS NA RESOLUÇÃO 1.048/13 DO CONFEA).	
OBSERVAÇÃO:		
Responsável: JOÃO MARCOS FERRAZ MUZZI	**Nº Registro:** MT1290	**Dt Registro:** 13/02/1978
Engenheiro Civil - Definitivo	ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569 DE 11/12/1933 EXCETO ALINEA G e ARTIGO 29 EXCETO ALINEA A	
OBSERVAÇÃO:		

Última Anuidade Paga

Exercício: 2026 - Parcelas (4/6)

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que seus responsáveis técnicos não se encontram em débito com o CREA-MT.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos, conforme Art. 10º da Resolução 1.121/2019.
- Válido em todo território nacional.

Autenticidade

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do CREA-MT www.crea-mt.org.br
Código de controle da certidão: 53FBBB72-E6D7-457D-86DA-2CC4CF07D0B8
Data de Impressão: 01/07/2026 16:53:44

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À

Prefeitura Municipal de Aripuanã

Referência: Concorrência Pública n.º 10/2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72, DECLARA, para efeitos legais, que tem conhecimento de todas as condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, objeto desta **Concorrência Pública nº 10/2026, Processo nº 81/2026,** realizado pela Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT, que assume total responsabilidade por esse fato e, faz a opção de se abster da vistoria, não cabendo posteriormente nenhum questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149

FABIANI FERREIRA LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MT 37833
RNP 1215840330

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO VI

ANEXO VI.1 DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72: DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, interessado em participar da Concorrência nº 10/2026, Processo n° 81/2026, para fins do disposto no inciso I do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021, que atendem aos requisitos de habilitação, e que:

a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº. 42.911/1998;

b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação deste Edital;

c) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho; e

d) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei Federal nº 6.019/1974, com redação dada pela Lei Federal nº 13.467/2017.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ENDEREÇO: RUA COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA 1212B – BAIRRO LEUCA, CEP 78.325-000 - ARIPUANÃ/MT – CEL (66)98105-9598
dardanellosconstrutora@gmail.com

ANEXO VI

ANEXO VI.2 DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGO

Eu, FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72, DECLARO, sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO VI

ANEXO VI.3 DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO - CONCORRÊNCIA 18/2025

A empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, neste ato representado pelo seu sócio/procurador o Senhor FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72, DECLARA, sob as penas da lei, para fins de participação no Concorrência nº 10/2026, a inexistência no quadro da empresa, de sócios ou empregados com vínculo de parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, ou, ainda, que sejam cônjuges ou companheiros de ocupantes do quadro da Prefeitura Municipal de Rubiataba, nos cargos de direção, chefia ou exercem-te de função gratificada de mesma natureza, bem como de seus agentes políticos.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO VI

ANEXO VI.4 DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 10/2026

A empresa DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, por intermédio do seu representante legal o Sr. FABIO FERREIRA LIMA, brasileiro, casado, empresário, portadora da Cédula de Identidade RG nº 12286672 SJ/MT, e no CPF: 854.918.371-72, DECLARA para fins de participação na Concorrência Nº. 10/2026, não ter recebido do Município de Aripuanã, ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT, em atenção ao edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 10/2026, declara que executará os serviços e disponibilizará pessoal necessário e equipamentos necessários ao bom andamento dos serviços de acordo com os prazos estabelecidos no Edital.

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

ANEXO

DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 10/2026

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, 1212 A, Bairro Leuca, CEP 78.325-000 Aripuanã-MT. **DECLARAMOS, em atendimento ao previsto no Edital de CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 18/2025,** por seu representante legal abaixo assinado, o que segue:

Para todos os efeitos legais, atende plenamente os requisitos de habilitação exigida no processo licitatório ou contratação direta, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas sob pena das sanções cabíveis;

Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e outras normas específicas, nos termos do art. 63, inc. IV, da Lei nº. 14.133/2021;

Que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da CF/88 (obs: se o licitante possuir menores de 16 anos na condição de aprendizes deverá declarar expressamente);

Que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Não possui em seu quadro de pessoal e societário servidor público do Município nas funções de gerência ou administração, ou servidor do órgão ou

entidade CONCEDENTE em qualquer função, nos termos do art. 9º, §1º, da Lei Federal nº. 14.133/2021;

Não há sanções vigentes que legalmente o proíbam de licitar e/ou contratar com o órgão ou entidade CONCEDENTE;

Aripuanã-MT, 03 de Julho de 2026.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

DARDANELLOS CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.247.964/0001-55
FABIO FERREIRA LIMA
CPF: 854.918.371-72

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000116162
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **FABIANI LIMA GUIMARÃES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 1220230001227 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 03/01/2023 **Baixada em:** 11/10/2024

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** COAUTOR

Empresa contratada: CONSTRUTORA AMPLA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: Rua Das Laranjeiras **Nº:** s/n

Complemento: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIO DE SOL **Bairro:** Jardim Planalto

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 151/2022 **Celebrado em:** 20/12/2022 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 934.593,23 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Das Laranjeiras **Nº:** s/n

Complemento: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIO DE SOL **Bairro:** Jardim Planalto

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 20/12/2022 **Conclusão efetiva:** 31/05/2023 **Coordenadas Geográficas:** 10º10`0.00 SUL, 59º26`0.00 OESTE

Finalidade: ESCOLAR **Código:**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de muro.><..>, 171.7200 metro quadrado; **2- <.Execução de obra.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.><..>, 363.1800 metro quadrado; **3- <.Execução de instalação.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de água potável.><..>, 363.1800 metro quadrado; **4- <.Execução de instalação.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 363.1800 metro quadrado; **5- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><..>, 363.1800 metro quadrado; **6- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 363.1800 metro quadrado; **7- <.Execução de instalação.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de instalação de sistema de esgoto sanitário.><..>, 363.1800 metro quadrado;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 61406 a 61420, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 116162/2024
11/10/2024 14:22:19
820D2BED-53B7-4E4D-A3C7-9B49293EECC7
Data de Impressão: 11/10/2024 16:09:31

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Aripuanã - MT, 8 de outubro de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Assunto: Atestado de Execução de Serviços - Contrato nº **151/2022**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA AMPLA,** CNPJ/MF sob o nº **04.348.820/0001-20**, sediada na Avenida Amauri Furquim, Nº1212, Leuca, Aripuanã – MT, CEP 78325-000, executou para **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.507.498/0001-71,** com sede na Praça São Francisco de Assis, Nº128 – Centro, Aripuanã - MT, os serviços de CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS DE AULA COM ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL DE 257,62M2, 2 BANHEIROS COM AREA TOTAL DE 55,76M2 E UMA ÁREA ANEXA COBERTA COM 49,8M2 LIGANDO AS SALAS DE AULA E UM MURO AO REDOR COM 171,72 M COM ALTURA DE 2M INCLUSO PORTÕES .

- **Número do contrato:** 151/2022
- **Período de execução:** 20/12/2022 à 31/05/2023
- **Valor do Contrato:** R$ 934.593,23
- **Responsável Técnico:** Engenheira Civil Fabiani Ferreira Lima CREA-MT 37833
- **ART nº 1220230001227**
- **Endereço da obra:** Rua das Laranjeiras, S/N, Jardim Planalto, Aripuanã - MT.
- **Conforme serviços executados abaixo.**

CONTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA				
ITEM	**COD. SINAPI**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QTD**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	COMP. 01	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 ADESIVADA DE 2,0X2,25M=4,5M²	M2	4,50
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	10,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61406
PÁG: 1 / 15

1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,00
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	20,00
2	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA**			
2.1	COMP. 04	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (EQUIPE DA OBRA- ENG CIVIL, ENG. ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E AUXILIAR DE ESCRITÓRIO)	VB	5,00
3	**LOCAÇÃO - ESCAVAÇÃO - FUNDAÇÃO - FORMAS - FERRAGENS E CONCRETAGEM =>Brocas, Sapatas, Tronco de Pilares e Vigas Baldrames (>>>95,50M DE VIGAS DE 15X30CM+36,75 DE VIGAS DE 12X25CM +23 SAPATAS DE 0,80*0,80X1M + 14 BROCAS D=30CM, H=1M)**		
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES M==>(SOMATÓRIO DE TODAS AS VIGAS DE 15X30 CM ONDE HÁ PAREDES e 12x25CM NOS CORREDORES ONDE NÃO HÁ PAREDES CFE. AO LADO) ==>>>>>	M	132,25
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.(L*P*C)	M3	27,14
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	M²	50,30
3.4	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D=30CM E 1M DE PROFUNDIDADE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA-DO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.=>(NOS CORREDORES e DUAS (Uma em cada banheiro)	M	14,00
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	12,77
3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1,95
3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS BALDRAME, EM MAD. SERRADA, E=25MM, 4 UTIL.	M2	18,91
3.8	92413	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E TRONCOS DE PILARES.. RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	3,25
3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM KG	KG	85,82
3.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM KG	KG	58,06
3.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM KG	KG	410,61
3.12	104111	ARMAÇÃO DE PILAR (TRONCO DE PILARES) OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	10,41
3.13	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,49
3.14	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.(CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	M3	10,70

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61407
PÁG: 2 / 15

3.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	12,19
3.16	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. M2	M2	94,41
4	**ALVENARIA E ESTRUTURA - FORMAS, FERRAGENS, CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS DO RESPALDO, VERGAS E CINTA DE AMARRAÇÃO**			
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	253,75
4.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, (VIGAS DO RESPALDO), PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. M2	M2	50,18
4.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	170,20
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	125,68
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	555,42
4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (ALTURA DE UM TIJOLO CFE COMPOSIÇÃO) no lugar das vergas e das contravergas..>>>2 cintas	M	60,40
4.7	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,59
4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,59
5	**COBERTURA - TELHAS, TESOURAS, TRAMAS E PINTURA**			
5.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEN-TO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	348,99
5.2	COMP 08	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE TELHADO DE AMIANTO, UMA DEMAO	M2	348,99
5.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO IÇAMENTO. M	M	34,45
5.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCI-MENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	348,99
5.5	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA-CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UNID	8,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61408
PÁG: 3 / 15

6	**CONTRAPISO, PISOS E REVESTIMENTOS CERAMICOS DO PISO E DAS PAREDES**			
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	422,07
6.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FA-CHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. M2	M2	233,48
6.3	89173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1: 2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIF. PÚBLICA PADRÃO M2	M2	233,48
6.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL-MENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. M2	M2	422,07
6.5	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEI-RA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM M2	M2	257,08
6.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	257,62
6.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM M	M	147,91
6.8	COMP 15	AQUISIÇÃO, TRANSPORTE (25km) E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	10,28
7	**ESQUADRIAS, VIDROS E FORRO**			
7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2	M2	7,56
7.2	COMP28	FORNECIMENTO/FIXAÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAM=25 MM	UNID	4,00
7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER C/ 4 FOLHAS PARA VI-DROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACE-TATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,40
7.4	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2	M2	327,90
7.5	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	200,50
7.6	COMP 29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA DE MADEIRA DE 20 CM NOS TELHADOS DOS BLOCOS DA ESCOLA SÃO JOSÉ OPERÁRIO INCLUSO PINTURA	M	83,32
7.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	16,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61409
PÁG: 4 / 15

7.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLU-SO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	4,00
8	**PINTURAS DE PAREDES INTERNA E EXTERNA**			
8.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	655,55
8.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO	M²	655,55
8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2	M²	655,55
9	**DRENAGEM PLUVIAL - CALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM,TUBULAÇÕES**			
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚME-RO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. M	M	72,39
9.2	COMP 39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVE-NARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER-NAS: 0,4X0,4X0,4M PARA REDE DE ESGOTO. UN	UNID	6,00
9.3	COMP 38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVE-NARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER-NAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. UN	UNID	2,00
9.4	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	22,89
9.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID	22,89
9.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCA-MINHAMENTO M	M	68,70
9.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS M	M	20,00
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
	CAIXAS DE PASSAGEM			
10.1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M UN	UNID	5,00
10.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M UN	UNID	2,00
	PONTOS DE LUZ,TOMADAS E INTERRUPTORES			
10.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, (02 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). UN	UNID	24,00
10.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TO-MADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. UN	UNID	36,00
10.5	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO		8,00
10.6	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA	UNID	8,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61410
PÁG: 5 / 15

		ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO UN		
	LÂMPADAS			
10.7	COMP09	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 45 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00
10.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UM	UNID	6,00
	DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIR			
10.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
10.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	4,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - DISJUNTORES			
10.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
10.12	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI-NAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTAÇAÇÃOUN	UNID	4,00
10.13	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI-NAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTAÇAÇÃOUN	UNID	8,00
10.14	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI-NAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTAÇAÇÃO	UNID	4,00
10.15	COMP 43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DR DE 40A	UNID	4,00
	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO			
10.16	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM(2"), P/ REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00
10.17	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 50 MM (1 1/2"), P/ REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO.	UNID	8,00
10.18	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROS-CÁVEL, 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
10.19	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROS-CÁVEL, 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
	ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEL E DE ROSCA			
10.20	91873	ELETRODUTO rigidoFLEXÍVEL DO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4'"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS paredes - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00
10.21	91871	ELETRODUTOflexivel ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	10,00
10.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	62,00
	CABOS E E ELETRODUTOS			
10.23	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO M CR 10,36		52,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61411
PÁG: 6 / 15

10.24	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 UN CR 78,46		4,00
10.25	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	135,00
10.26	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	263,00
11	**LIMPEZA**			
11.1	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO.	M2	15,12
11.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. A	M2	257,62
11.3	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	M2	76,80
12	**EXTINTORES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO**			
	EXTINTORES			
12.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNE-CIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	1,00
12.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	1,00
	DIVERSOS			
12.3	COMP 51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DIVERSA	UNID	2,00
CONTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS E UMA ÁREA COBERTA				
1	**LOCAÇÃO - ESCAVAÇÃO - FUNDAÇÃO - FORMAS - FERRAGENS E CONCRETAGEM =>Brocas, Sapatas, Tronco de Pilares e Vigas Baldrames**			
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABA-RITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES M==>(SOMATÓRIO DE TODAS AS VIGAS DE 15X30 CM ONDE HÁ PAREDES e 12x25CM NOS CORREDORES ONDE NÃO HÁ PAREDES CFE. AO LADO) ==>>>>>	**M**	103,03
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.(L*P*C)	M3	18,61
1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	M²	33,27
1.4	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L (E=3CM)	M3	0,55
1.5	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D=30CM E 1M DE PROFUNDIDADE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA-DO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	20,00
1.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	11,26
1.7	**96535**	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL.	M2	1,07
1.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS BALDRAME, EM MAD. SERRADA, E=25MM, 4 UTIL.	M2	12,44

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61412
PÁG: 7 / 15

1.9	92413	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E TRONCOS DE PILARES.. RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,00
1.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	59,21
1.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	67,59
1.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	192,20
1.13	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	6,40
1.14	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEI-XO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,99
1.15	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.(CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	M3	9,43
1.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	10,42
1.17	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. M2	M2	69,44
2	**ALVENARIA E ESTRUTURA - FORMAS, FERRAGENS, CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS DO RESPALDO,VERGAS E CINTA DE AMARRAÇÃO**			
2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA-DOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=9 CM) E ARGA-MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	162,45
2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, (VIGAS DO RESPALDO), PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	39,11
2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	98,00
2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	35,86
2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	160,04
2.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,80
2.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (ALTURA DE UM TIJOLO CFE COMPOSIÇÃO)...(NO LUGAR DA CONTRA VERGA	M	15,70

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61413
PÁG: 8 / 15

2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	160,04
2.8	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MAS-SA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	5,26
2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,26
3	**COBERTURA - TELHAS, TESOURAS, TRAMAS E PINTURA**			
3.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	147,60
3.2	COMP.8	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE TELHADO DE AMIANTO, UMA DEMAO	M2	147,60
3.3	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	16,93
3.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCi-MENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	147,60
3.5	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCI-MENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO UN	UNID	3,00
4	**CONTRAPISO, PISOS E REVESTIMENTOS CERAMICOS DO PISO E DAS PAREDES**			
4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (C/ PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/ PREPARO EM BETONEIRA 400L M2	M2	146,30
4.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (S/ PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/ PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	293,88
4.3	89173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBO-ÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	218,42
4.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRA-ÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL-MENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	172,42
4.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM ABIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE.	M2	218,42
4.6	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM M2	M2	127,76

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61414
PÁG: 9 / 15

4.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	128,06
4.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM M		30,85
4.9	COMPO 15	AQUISIÇÃO, TRANSPORTE(25km) E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	5,12
5	**ESQUADRIAS, VIDROS E FORRO**			
5.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,26
5.2	COMP 28	FORNECIMENTO/FIXAÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAM=25 MM	UNID	4,00
5.3	COMP 31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMP. 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM NAS PORTAS DOS BANHEIROS	UNID	4,00
5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00
5.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	159,94
5.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	154,22
5.7	COMPO 29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA DE MADEIRA DE 20 CM NOS TELHADOS DOS BLOCOS DA ESCOLA SÃO JOSÉ OPERÁRIO INCLUSO PINTURA	M	42,84
5.8	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO,SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM DE UN 5,79	UNID	14,00
5.9	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	2,00
5.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	10,00
6	**LOUÇAS, METAIS**			
6.1	COMPO 62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA BANCADA EM GRANITO DE 1,2M X 0,60M COM 02 CUBAS EM LOUÇA DE 35 X 50 CM COM TORNEIRAS E VÁLVULAS	UNID	2,00
6.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00
6.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
6.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00
6.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61415
PÁG: 10 / 15

6.5	COMPO35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DA CAIXA DE DESCARGA	UNID	8,00
6.6	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 UN AS 538,98	UNID	6,00
6.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	2,00
6.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	8,00
6.9	100851	100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN CR 89,00		6,00
6.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	2,00
6.10	COMP07	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID	2,00
6.11	COMP 06	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GAL-VANIZADO DE 11/2"", L = 70CM (BACIA SANI-TÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO "	UNID	2,00
6.12	COMP 05	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁ-RIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO "	UNID	2,00
7	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - TUBULAÇÕES E RESERVATÓRIOS**			
	RESERVATÓRIOS - PRUMADA DE ÁGUA			
7.1	COMP 02	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA 5000 LITROS EM PREDIO COMERCIAL APOIADA EM ESTRUTURA DE COn-CRETO PREMOLDADO, COM CUSTO DE ACORDO COM LEVANTAMENTO FEITO EM FORNECEDORES DESSA CIDADE, JÁ INSTALADOS.	UNID	2,00
7.2	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	2,00
7.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESER-VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA-TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇão M	M	6,00
7.4	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	1,00
7.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	5,00
7.6	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA UN	UNID	2,00
7.7	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA UN	UNID	2,00
7.8	89447	TUBO,PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRU-MADA DE ÁGUA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN-TO E INSTALAÇÃO M	M	12,00

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61416
PÁG: 11 / 15

7.9	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMA-DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	1,00
	PVC SOLDÁVEL 25MM E AZUL COM BUCHA DE LATÃO			
7.10	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS (TUBO 25MM, JOELHO PVC , JOELHO COM BUCHA DE LATÃO, TE SOLDAVEL E RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UNID	20,00
8	**DRENAGEM PLUVIAL E ESGOTO SANITÁRIO**			
	CALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM,TUBULAÇÕES			
8.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	9,99
8.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECI-DO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO	M	11,43
8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO ATÉ AS CXS enterradas	UN	12,00
8.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNE-CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	40,00
	50MM - ESGOTO			
8.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTA-LAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONE-XÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	18,00
8.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	16,00
	100MM - ESGOTO			
8.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG.SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	40,00
	CAIXAS DE PASSAGEM ESGOTO/PLUVIAL			
8.8	COMP 38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN-SÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. UN	UNID	4,00
8.9	COMP 39	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M PARA REDE DE ESGOTO/PLUVIAL	UNID	6,00
	FOSSA E SUMIDOURO			
8.10	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)	UNID	1,00
8.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES)	UNID	1,00
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61417
PÁG: 12 / 15

	PONTOS. DE LUZ,TOMADAS E INTERRUPTORES			
9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL EXCLUINDO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), INTERRUPTOR SIMPLES, CX ELÉTRICA , ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	2,00
9.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CX ELÉTRICA , ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). UM==>121,23-2*	UNID	12,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - DISJUNTORES			
9.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
9.5	93661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI-NAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
9.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
9.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI-NAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00
9.8	COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS, 1 POLOS, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UNID	4,00
	LAMPADAS			
9.10	COMP 09	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 45 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
9.11,	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
9.12	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
	ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEL E DE ROSCA			
9.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00
9.14	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ-VEL, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALA-DA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA-LAÇÃO.	UNID	4,00
9.15	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRI-BUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00
10	**PINTURAS DE PAREDES INTERNA E EXTERNA**			
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO	M²	221,76
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2	M²	221,76
11	**LIMPEZA**			
11.1	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO.	M2	16,26
11.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	127,76

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024161418
PÁG: 13 / 15

11.3	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. M2	M2	4,00
CONTRUÇÃO DO MURO				
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO**			
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	171,72
2	**MURO - ESCAVAÇÃO DE VALAS - ESTRUTURAS, ARMAÇÃO E CONCRETO**			
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M-	M3	7,15
2.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,ESP=3CM.	M2	34,61
2.3	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM 1M DE PROFUNDIDADE, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	69,00
2.4	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM KG	KG	117,95
2.5	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM KG	KG	826,66
2.6	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	6,63
2.7	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/ 2022	KG	7,11
2.8	102477	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	9,25
2.9	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME E DO RESPALDO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	86,45
2.10	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	64,50
3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME, REVESTIMENTO E PINTURA**			
3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS H=1,80M ACIMA DA VIGA BALDRAME) FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	269,55
3.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. M2	M²	105,53
3.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	M²	601,20

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61419
PÁG: 14 / 15

		COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.		
3.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONERIA DE 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, E= 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	601,20
3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	601,20
3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	601,20
4	**PORTÕES**			
4.1	COMP 24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM PORTÃO DE CORRER DE 4,0 X 2,0 M COM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA E ACABAMENTO NATURAL COM DIMENSÕES DE 4,0 X 2,0M FIXADO EM PILARES TRILHOS E ROLDANAS	UNID	1,00

Era o que tínhamos a atestar.

gov.br Documento assinado digitalmente
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Data: 09/10/2024 10:37:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Eng. Civil – CREA/MT 38669
Fiscal da Contratante

ASSINADO DIGITALMENTE
SELUIR PEIXER REGHIN
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CERTIDÃO: 116162
SELO Nº: 2024/61420
PÁG: 15 / 15

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000094976

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **FABIANI LIMA GUIMARÃES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 1220230143367 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 09/08/2023 **Baixada em:** 14/12/2023

Forma de Registro: Complementar **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA AMPLA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: ESCOLA MUNICIPAL DEOCLIDES DE MACEDO - COMUNIDADE MILAGROSA **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** ZONA RURAL

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 109/2022 **Celebrado em:** 06/10/2022 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 0,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESCOLA MUNICIPAL DEOCLIDES DE MACEDO - COMUNIDADE MILAGROSA **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** ZONA RURAL

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 07/11/2022 **Conclusão efetiva:** 01/08/2023 **Coordenadas Geográficas:** 10°15`0.00 SUL, 59°13`0.00 OESTE

Finalidade: ESCOLAR **Código:**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 809.8100 quilômetro quadrado; **2- <.Execução de instalação.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 271.8300 metro quadrado; **3- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><..>, 706.3200 metro quadrado; **4- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para fins diversos.>, 674.3200 metro quadrado;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 47897 a 47898, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 94976/2023
14/12/2023 17:16:54
1198719C-8E53-4503-9847-EF1EA51F9743
Data de Impressão: 15/12/2023 10:32:01

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ Contratante, Inscrita no CNPJ sob nº 03.507.498/0001-71, neste ato representada pela Prefeita Municipal **SELUIR PEIXER REGHIN**, brasileira, casada, estabelecida na Av. América do Sul, nº 2.500-S, nessa cidade, Estado de Mato Grosso – CEP 78.325-000, portadora da Cédula de Identidade RG. nº 3161745-0 SSP/MT e inscrita no CPF sob nº 539.659.739-91, atesta para os devidos fins que a empresa Contratada **F. FERREIRA LIMA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.348.820/0001-20, com sede na Avenida Amauri Furquim, s/nº, Bairro Leuca, CEP 78.325-000, Cidade Aripuanã-MT através da profissional Engenheira Civil FABIANI LIMA GUIMARÃES, CREA/MT 037833/D, prestou serviços com as seguintes características:

CONTRATO Nº 109/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS DE AULA COM ÁREA TOTAL DE 271,83M², COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA COM ÁREA DE 706,32M² NA ESCOLA MUNICIPAL DEOCLIDES DE MACEDO, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PROJETO ARQUITETÔNICO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ/MT.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABIANI LIMA GUIMARÃES, ENG. CIVIL – CREA/MT 37833

ART Nº 1220230143367.

PERÍODO EXECUTADO: 07/11/2022 À 01/08/2023

ENDEREÇO DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DEOCLIDES DE MACEDO – LOCALIZADA NA COMUNIDADE MILAGROSA – ARIPUANÃ-MT.

SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS

Construção Civil – Edificações

Execução de obra de Edificação em alvenaria com 809,81 metros quadrado (m²)

Eletrotécnica – Instalações

Execução de instalação, instalações elétricas em baixa tensão com 271,83 metros quadrado (m²)

Estrutura – Estrutura de Concreto Armada e Argamassa

Execução de obra de estrutura de concreto armado com 706,32 metros quadrado (m²)

Estruturas – Estruturas Metálicas

Execução de obra de estrutura metálica com 674,32 metros quadrado (m²)

gov.br Documento assinado digitalmente
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Data: 09/08/2023 16:39:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Declaramos ainda, que a empresa executou todos os serviços dentro das condições estabelecidas, obedecendo aos padrões de qualidade exigidos, não havendo nada que a desabone tecnicamente ou operacionalmente.

Aripuanã/MT, 09 de agosto de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
SELUIR PEIXER REGHIN
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Seluir Peixer Reghin
Prefeita Municipal

gov.br
Documento assinado digitalmente
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Data: 09/08/2023 14:22:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mayume Aleixo dos Santos
Fiscal: Eng. Civil - CREA/MT 38669

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 047 898

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

0000000073710

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220240057367 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 14/03/2024 **Baixada em:** 02/04/2024

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: MADEIREIRA NORTÃO **CPF/CNPJ:** 06.946.120/0001-62

Rua: Rua Gustavo Henrique Alves Paes **Nº:** 2472

Complemento: **Bairro:** Parque Industrial Heleodoro Mazon

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 0015/2024 **Celebrado em:** 27/02/2024 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 627.459,42 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Gustavo Henrique Alves Paes **Nº:** 2472

Complemento: chácara 47 **Bairro:** Parque Industrial Heleodoro Mazon

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 27/02/2024 **Conclusão efetiva:** 20/03/2024 **Coordenadas Geográficas:** 10°10`0.00 SUL, 59°26`0.00 OESTE

Finalidade: COMERCIAL **Código:**

Proprietário: MADEIREIRA NORTÃO **CPF/CNPJ:** 06.946.120/0001-62

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.dreno.>, 1500.0000 metro quadrado;

Observações: EXEC. DRENAGEM PROFUNDA E ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS 1500m2

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220240197546 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 17/09/2024 **Baixada em:** 19/09/2024

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: MC TERRAPLANAGEM, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA **CPF/CNPJ:** 09.356.670/0001-10

Rua: RUA DAS AMESCLAS S/N **Nº:** LOTE 08

Complemento: **Bairro:** SETOR INDUSTRIAL

Cidade: Feliz Natal **UF:** MT **CEP:** 78.885-000

Contrato: 183/2024 **Celebrado em:** 03/06/2024 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 365.000,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-MT

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL
0000000073710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 21/07/2025 **Conclusão efetiva:** 19/10/2025 **Coordenadas Geográficas:** 09º57`57.33 SUL, 59º57`55.38 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA **Código:**

Proprietário: MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 61.0000 metro;

Observações: ART DE EXECUÇÃO REFERENTE A INSTALAÇÃO DE TUBOS ARMCO NO DISTRITO DE CONSELVAN - CONTRATO 070/2025

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220250255644 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 01/12/2025 **Baixada em:** 02/12/2025

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: DEMENECK MINERADORA LTDA **CPF/CNPJ:** 08.484.714/0001-24

Rua: ROD AR 1, KM 1 **Nº:** 50

Complemento: **Bairro:** SETOR INDUSTRIAL

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 015/2025 **Celebrado em:** 01/09/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 368.850,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESTRADA DO PESCTUR **Nº:** KM 2

Complemento: **Bairro:** RECANTO DO POUSO MILAGROSO

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 01/09/2025 **Conclusão efetiva:** 01/12/2025 **Coordenadas Geográficas:** 10º05`32.40 SUL, 59º25`1.81 OESTE

Finalidade: COMERCIAL **Código:**

Proprietário: DEMENECK MINERADORA LTDA **CPF/CNPJ:** 08.484.714/0001-24

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.galeria.>, 2.0000 unidade; **2- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.galeria.>, 14.0000 metro; **3- <.Execução de obra.><**.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de argamassa armada.><..>, 90.5000 metro cúbico;

Observações: Contrato 015/2025 - Instalação Aduelas 3,00mx3,00m, execução 2 bocas BDCC 3,00x3,00m, 90,50m³ concreto usinado

Certidão de Acervo Operacional nº 73710/2025

quinta-feira, 11 de dezembro de 2025 11:36

F287DA1D-DDBD-43AA-AEAC-E7F8FE1ACEBD

Data de Impressão: 12/12/2025 08:59:41

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-MT

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

0000000073710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: PRAÇA SÃO FRANSCISCO DE ASSIS **Nº:** 128

Complemento: **Bairro:** CENTRO

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 091/2024 **Celebrado em:** 04/07/2024 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 0,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AVENIDA 10 DE JANEIRO **Nº:** SN

Complemento: PU INICIAL - PU FINAL **Bairro:** DISTRITO DE CONSELVAN

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 05/07/2024 **Conclusão efetiva:** 28/07/2025 **Coordenadas Geográficas:** 09º55`0.00 SUL, 59º54`0.00 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA **Código:**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Materiais de Construção Civil.><.de aplicação de concreto.><..>, 600.0000 metro cúbico; **2- <.Execução de obra.>**<.Geotecnia e Geologia da Engenharia.>< Obras de Terra.><.de obras de terra.><.escavação.>, 26295.0900 metro cúbico; **3- <.Execução de obra.>**<.Geotecnia e Geologia da Engenharia.>< Obras de Terra.><.de obras de terra.><.compactação.>, 6915.6000 metro cúbico; **4- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.galeria.>, 61.0000 metro; **5- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.boca de lobo.>, 55.0000 unidade; **6- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 2080.0000 metro; **7- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.poço de visita para drenagem.>, 39.0000 unidade; **8- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.meio-fio.>, 3068.0000 metro; **9- <.Execução de obra.>**<.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.sarjeta.>, 3087.0000 metro; **10- <.Execução de obra.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de pavimentação asfáltica para rodovias.><..>, 21920.6100 metro quadrado; **11- <.Execução de obra.>**<.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de base e sub-base para rodovias.><..>, 13158.3100 metro cúbico;

Observações: CONTRATO 091/2024 - ATESTADO PARCIAL EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA 86,05%
ADITIVO 091/2025 - EXECUTADO 100%

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220250251907 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 26/11/2025 **Baixada em:** 27/11/2025

Forma de Registro: Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: R COMANDANTE ELIANO LAURINDO SOUZA **Nº:** 1212-B

Complemento: **Bairro:** LEUCA

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 70/2025 **Celebrado em:** 21/07/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 654.500,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ZONA RURAL **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** DISTRITO CONSELVAN

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-MT

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL
0000000073710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Endereço da obra/serviço: Rua: DIVERSAS RUAS **Nº:** S/N

Complemento: CASAS DA NEXA **Bairro:** LOTEAMENTO DARDANELLOS

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 04/06/2024 **Conclusão efetiva:** 17/09/2024 **Coordenadas Geográficas:** 10º10`0.00 SUL, 59º25`0.00 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA **Código:**

Proprietário: MC TERRAPLANAGEM, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA **CPF/CNPJ:** 09.356.670/0001-10

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de pavimentação.><.asfáltica para vias urbanas.>, 16720.0400 metro quadrado; **2- <.Execução de obra.><.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização.><.urbana.>,** 824.7100 metro quadrado;

Observações:

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220250122406 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 16/06/2025 **Baixada em:** 24/06/2025

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: SÃO CRISTOVÃO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA **CPF/CNPJ:** 10.499.591/0001-47

Rua: Avenida Pedro Paulo de Faria Junior, 1934 **Nº:** SN

Complemento: ROD BR 364 KM 13,6 - SALA 02 **Bairro:** Distrito Industrial

Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.098-970

Contrato: 005/2025 **Celebrado em:** 17/03/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 826.177,80 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Pedro Paulo de Faria Junior, 1934 **Nº:** SN

Complemento: ROD BR 364 KM 13,6 - SALA 02 **Bairro:** Distrito Industrial

Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.098-970

Data de início: 17/03/2025 **Conclusão efetiva:** 17/06/2025 **Coordenadas Geográficas:** 15º39`6.36 SUL, 55º59`56.76 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA **Código:**

Proprietário: SÃO CRISTOVÃO SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA **CPF/CNPJ:** 10.499.591/0001-47

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Transportes.>< Infraestrutura Urbana.><.de pavimentação.><.asfáltica para vias urbanas.>, 310.0000 metro cúbico; **2- <.Execução de obra.><.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização.><.urbana.>,** 448.2100 metro quadrado; **3- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Materiais de Construção Civil.><.de aplicação de concreto.><..>,** 222.5000 metro cúbico;

Observações: Reparação e manutenção (Tapa-buraco em PMF) c/ fornecimento do material, execução de calçadas e sinalização

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Eng. Civ.

Número da ART: 1220250154812 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 31/07/2025 **Baixada em:** 01/08/2025

Forma de Registro: Complementar **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000116161
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **FABIANI LIMA GUIMARÃES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 1220220193429 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 13/10/2022 **Baixada em:** 11/10/2024

Forma de Registro: Inicial **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA AMPLA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: ESCOLA MUNICIPAL JOSE DE ALENCAR - PROJETO LONTRA **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** ZONA RURAL

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 106/2022 **Celebrado em:** 05/10/2022 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 837.935,53 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESCOLA MUNICIPAL JOSE DE ALENCAR - PROJETO LONTRA **Nº:** S/N

Complemento: **Bairro:** ZONA RURAL

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 13/10/2022 **Conclusão efetiva:** 13/03/2023 **Coordenadas Geográficas:** 10º20`0.00 SUL, 59º32`0.00 OESTE

Finalidade: ESCOLAR **Código:**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 143.3700 metro quadrado; **2- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para fins diversos.>, 831.4900 metro quadrado; **3- <.Execução de instalação.>**<.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins comerciais.>, 729.3700 metro quadrado; **4- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada.><.de estrutura de concreto armado.><..>, 42.1200 metro cúbico; **5- <.Execução de instalação.>**<.Construção Civil.>< Instalações Hidrossanitárias.><.de sistema de água potável.><..>, 729.3700 metro quadrado; **6- <.Execução de instalação.>**<.Eletrotécnica.>< Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA.><.de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA.><..>, 729.3700 metro quadrado;

Observações: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA COM ÁREA DE 729,37M² NA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ DE ALENCAR - PROJETO LONTRA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 61421 a 61428, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 116161/2024
11/10/2024 14:21:58
FADA98C5-5A25-4477-8987-C91AF952E916
Data de Impressão: 11/10/2024 16:11:14

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Aripuanã - MT, 8 de outubro de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Assunto: Atestado de Execução de Serviços - Contrato nº **106/2022**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA AMPLA,** CNPJ/MF sob o nº **04.348.820/0001-20**, sediada na Avenida Amauri Furquim, Nº1212, Leuca, Aripuanã – MT, CEP 78325-000, executou para **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.507.498/0001-71,** com sede na Praça São Francisco de Assis, Nº128 – Centro, Aripuanã - MT, os serviços de **construção da cobertura da Quadra Poliesportiva com área total de 729,37m², na Escola Municipal José de Alencar, incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com memorial descritivo, planilha orçamentária e projeto arquitetônico.**

- **Número do contrato:** 106/2022
- **Período de execução:** 07/11/2022 à 07/03/2024
- **Valor do Contrato:** R$ 837.935,53
- **Responsável Técnico:** Fabiani Ferreira Lima Guimarães, Engenheira Civil CREA-MT 37833
- **ART nº 1220220193429**
- **Endereço da obra:** Zona Rural (Projeto Lontra) – Escola Municipal José de Alencar
- **Conforme serviços executados abaixo.**

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMPO 01	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 ADESIVADA DE 2,0X2,25M=4,5M²	M2	4,50
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA M2 A, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	10,00

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61421
PÁG: 1 / 8

1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,00
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	376,38
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	112,00
2	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA**			
2.1	COMPO 02	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (EQUIPE DA OBRA: ENG CIVIL, AUXILIAR DE ESCRIT. E MESTRE DE OBRAS)	UN	5,00
3	**LOCAÇÃO - ESCAVAÇÃO - FUNDAÇÃO - FORMAS - FERRAGENS E CONCRETAGEM**			
	ESCAVAÇÃO - FUNDAÇÕES			
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES M==>(SOMATÓRIO DE TODAS AS VIGAS BALDRAMES) ==>>>>>	M	113,46
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDA-DE MENOR OU IGUAL A 1,30M.(L*P*C)	M3	43,07
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL M2	M²	57,89
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M2	32,49
	EMBASAMENTO			
3.5	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M2	47,85
	FORMAS-> SAPATAS,TRONCO DE PILARES,VIGAS BALDRAMES			
3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	8,97
3.7	92413	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES E TRONCOS DE PILARES.. RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	11,50
3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGAS BALDRAME, EM MAD. SERRADA, E=25MM, 4 UTIL.	M2	25,52
	FERRAGEM - SAPATAS,TRONCO DE PILARES,VIGAS BALDRAMES			
3.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA (PILARES E DAS VIGAS BALDRAME) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	164,88
3.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	1113,61
	IMPERMEABILIZAÇÃO E CONCRETAGEM >>SAPATAS, TRONCO DE PILARES, VIGAS BALDRAME			

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61422
PÁG: 2 / 8

3.11	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. M3	M3	1,74
3.12	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D=30CM E 3M DE PROFUNDIDADE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA-DO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	102,00
3.13	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.(CONCRETAGEM DE SAPATAS, TRONCOS DE PILARES E VIGAS BALDRAMES.	M3	22,47
3.14	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. M2	M2	68,07
3.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMEN-TO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	24,21
4	**ALVENARIA, REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS**			
	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDES			
4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39M (E=14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	143,37
4.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FA-CHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. M2	M2	519,33
4.5	89173	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	519,33
	PISO			
4.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		54,84
5	**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJE-FORMAS,FERRAGENS E CONCRETAGEM**			
	FORMAS DE PILARES E VIGAS			
5.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, (VIGAS DO RESPALDO), PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	25,11
5.2	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	35,11
	ARMAÇÃO DE PILARES, PILARES E VIGAS			
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILARES OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	151,67

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61423
PÁG: 3 / 8

5.4	92775	ARMAÇÃO DE VIGAS (INTERMEDIÁRIA E DO RESPALDO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA-DO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	74,19
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	294,67
5.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	1135,70
	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS			
5.7	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.(CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS DO RESPALDO.	M3	17,91
5.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	17,91
6	**COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS**			
6.1	COMPO 02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS JÁ COM PINTURA DE ACABAMENTO, VAO LIVRE DE 30M, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENA-RIA , CONCRETO E AS TELHAS DE COBERTURA.	M2	831,49
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, C/ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.M2	M2	846,10
	TELHAS METÁLICAS PARA REVESTIMENTO EXTERNO			
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA PARA FECHAMENTO DE OITÕES COM TELHA , METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,15
6.4	94213	FECHAMENTO DE OITÕES COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	73,15
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
	CAIXAS DE PASSAGEM			
7.1	97901	CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M UN	UNID	1,00
	ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEL E DE ROSCA			
7.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA-DO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	102,50
7.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	10,00
7.4	COMPO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	9,00
7.5	COMPO 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMINIO TIPO X DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	1,00

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61424
PÁG: 4 / 8

7.6	COMPO 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LR DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00
7.7	COMPO 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3".	M	54,50
7.8	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166,00
	CABOS			
7.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	205,00
7.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	820,00
7.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	54,50
7.12	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	M	45,00
7.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	135,00
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
7.14	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
7.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00
7.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
7.17	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
7.18	COMPO 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A .	UNID	1,00
7.19	COMPO 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL-DR 125 IN 30 MA	UNID	1,00
	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS - INTERRUPTORES			
7.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	1,00
7.21	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61425
PÁG: 5 / 8

7.22	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	1,00
7.23	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00
7.24	91939	CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN CR 0,0555000 22,43 1,24	UNID	4,00
7.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA(1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN-TO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00
7.26	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	1,00
	PONTOS DE LUZ - LAMPADAS			
7.27	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	UNID	20,00
7.28	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UM	UNID	4,00
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
	TUBOS/CONEXÕES 40MM - ESGOTO			
8.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00
8.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAR-GA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00
8.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,00
	PVC SOLDÁVEL 25MM			
8.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN-TO E INSTALAÇÃO	M	40,00
8.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN CR 5,90	UNID	2,00
8.6	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UNID	1,00
8.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RA-MAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UNID	1,00
9	**PINTURA**			
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO	M²	628,29

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61426
PÁG: 6 / 8

9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	628,29
9.3	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	904,64
9.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	480,00
9.5	COMPO 09	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	165,86
10	**SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS**			
10.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00
10.2	COMPO 10	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,50
10.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M-	M3	7,92
10.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M2	7,02
10.5	COMPO 11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	20,00
10.6	97895	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	8,00
10.7	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	8,00
10.8	COMPO 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC 50MM (2") PARA SPDA	M	30,00
11	**INSTALACOES ESPECIAIS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO**			
	EXTINTORES			
11.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
11.2	COMPO 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR	UNID	1,00
11.3	COMPO 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO RISCO CHOQUE	UNID	1,00
12	**ACESSIBILIDADE**			
12.1	COMPO 15	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PARA ASSENTAMENTO DE PISO DIRECIONAL COM DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CONTRAPISO E PINTURA	M2	6,00
12.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼),COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	135,58

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61427
PÁG: 7 / 8

12.3	COMPO 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO NO ALAMBRADO DA QUADRA DE (0,9X2,1M) EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇA E FECHADURA	UNID	4,00
12.4	COMPO 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	UNID	1,00
12.5	COMPO 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM ACO	UNID	1,00
12.6	COMPO 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% E SUPORTE	UNID	1,00
12.7	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) DMT 30KM	M³xKM	3644,10
12.8	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 30 KM	TXKM	2668,50
12.9	94275	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	TXKM	113,07
12.10	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	9,54
12.11	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,72
12.12	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	831,49

Era o que tínhamos a atestar.

gov.br Documento assinado digitalmente
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Data: 10/10/2024 10:08:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
MAYUME ALEIXO DOS SANTOS
Eng. Civil – CREA/MT 38669
Fiscal da Contratante

ASSINADO DIGITALMENTE
SELUIR PEIXER REGHIN
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CERTIDÃO: 116161
SELO Nº: 2024/61428
PÁG: 8 / 8

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA HABILITAÇÃO TÉCNICA DE PESSOAS JURÍDICAS.

Por meio deste instrumento particular de Contrato de Prestação Serviços, de um lado a empresa: **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA,** CNPJ nº 11.247.964/0001-55, com sede à Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212-B, Bairro Leuca, CEP 78325-000, Aripuanã/MT, representada nesta ocasião por seu sócio proprietário o Srº. FABIO FERREIRA LIMA, CPF nº 854.918.371-72, doravante denominado simplesmente ***CONTRATANTE***; e de outro lado o Srª. FABIANI LIMA GUIMARÃES, CPF nº. 923.000.141-49, RNP 1215840330, CREA 37833-MT com habilidade profissional de ENGENHEIRA CIVIL, doravante denominado simplesmente ***CONTRATADA***, e entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - O profissional ora contratado exerce a função de Responsável Técnico desta empresa, e a ele é atribuído o desempenho da seguinte atividade: **o desempenho das atividades:** ART. 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33; ART. 7 DA LEI Nº 5.194/66 E; ART. 7 COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA (CONSOLIDADAS NA RESOLUÇÃO 1.048/13 DO CONFEA).

Cláusula 2ª – Renovação de Contrato que terá início em 28/10/2025 por tempo indeterminado.

Cláusula 3ª - O CONTRATADO terá carga horária de: 4 h diárias.

Cláusula 4ª - O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - O honorário profissional do CONTRATADO é de R$ 7.060,00 (Sete mil e sessenta reais) mensais.

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155

Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155
Dados: 2025.10.28 14:36:49 -04'00'

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias e baixa da(s) obra(s) e/ou serviço(s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Estando de acordo as partes, assinam o presente em 02 vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas infra assinadas e elegem o fórum da Comarca de Aripuanã, para dirimirem quaisquer Cláusulas deste Contrato.

Aripuanã/MT, 28 de outubro de 2025.

FABIO FERREIRA LIMA:85491837172 Assinado de forma digital por FABIO FERREIRA LIMA:85491837172 Dados: 2025.10.28 14:38:03 -04'00'

FABIO FERREIRA LIMA

Sócio Proprietário:

CONTRATANTE

FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Assinado de forma digital por FABIANI FERREIRA LIMA:92300014149 Dados: 2025.10.28 14:38:37 -04'00'

FABIANI LIMA GUIMARÃES

ENGENHEIRA CIVIL

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME:

RG:

NOME:

RG:

DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Assinado de forma digital por DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA:11247964000155 Dados: 2025.10.28 14:37:29 -04'00'

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA HABILITAÇÃO TÉCNICA DE PESSOAS JURÍDICAS.

Por meio deste instrumento particular de Contrato de Prestação Serviços, de um lado a empresa: **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA-ME,** CNPJ nº 11.247.964/0001-55, com sede à Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212-B, Bairro Leuca, CEP 78325-000, Aripuanã/MT, representada nesta ocasião por seu sócio proprietário o Srº. FABIO FERREIRA LIMA, CPF nº 040.432.641-27, doravante denominado simplesmente ***CONTRATANTE***; e de outro lado o Srª. CARLA MONTEIRO DE ARAUJO, CPF nº. 482.454.101-87, RNP 1208087851, com habilidade profissional de ENGENHEIRA CIVIL, doravante denominado simplesmente ***CONTRATADA***, e entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - O profissional ora contratado exerce a função de Responsável Técnico desta empresa, e a ele é atribuído o desempenho da seguinte atividade: **o desempenho das atividades:** ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Cláusula 2ª - O Contrato terá início em 23/02/2024 por tempo indeterminado.

Cláusula 3ª - O CONTRATADO terá carga horária de: 2 h diárias.

Cláusula 4ª - O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - O honorário profissional do CONTRATADO é de R$ 3.530,00 mensal.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias e baixa da(s) obra(s) e/ou serviço(s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Estando de acordo as partes, assinam o presente em 02 vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas infra assinadas e elegem o fórum da Comarca de Cuiabá, para dirimirem quaisquer Cláusulas deste Contrato.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO FERREIRA LIMA
Data: 27/06/2024 17:57:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Cuiabá/MT, 23 de fevereiro de 2024.

FABIO FERREIRA LIMA
Sócio Proprietário:
CONTRATANTE

CARLA MONTEIRO DE ARAUJO:48245410187

Assinado de forma digital
Por: CARLA MONTEIRO DE ARAUJO:48245410187
Dados: 2024.02.05 12:59:13 -04'00'

CARLA MONTEIRO DE ARAUJO
ENGENHEIRA CIVIL
CONTRATADA

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA HABILITAÇÃO TÉCNICA DE PESSOAS JURÍDICAS.

Por meio deste instrumento particular de Contrato de Prestação Serviços, de um lado a empresa: **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA-ME,** CNPJ nº 11.247.964/0001-55, com sede à Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, nº 1212-B, Bairro Leuca, CEP 78325-000, Aripuanã/MT, representada nesta ocasião por seu sócio proprietário o Srº. FABIO FERREIRA LIMA, CPF nº 040.432.641-27, doravante denominado simplesmente ***CONTRATANTE***; e de outro lado o Sr. JOÃO MARCOS FERRAZ MUZZI, CPF nº. 126.457.451-72, RNP 120612980-8, com habilidade profissional de ENGENHEIRO CIVIL, doravante denominado simplesmente ***CONTRATADA***, e entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - O profissional ora contratado exerce a função de Responsável Técnico desta empresa, e a ele é atribuído o desempenho da seguinte atividade: **o desempenho das atividades:** ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Cláusula 2ª - O Contrato terá início em 01/03/2024 por tempo determinado.

Cláusula 3ª - O CONTRATADO terá carga horária de: 2 h diárias.

Cláusula 4ª - O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - O honorário profissional do CONTRATADO é de R$ 3.530,00 mensal.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias e baixa da(s) obra(s) e/ou serviço(s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Estando de acordo as partes, assinam o presente em 02 vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas infra assinadas e elegem o fórum da Comarca de Cuiabá, para dirimirem quaisquer Cláusulas deste Contrato.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO FERREIRA LIMA
Data: 01/03/2024 12:03:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

abá/MT, 01 de março de 2024.

FABIO FERREIRA LIMA
Sócio Proprietário:
CONTRATANTE

JOÃO MARCOS FERRAZ MUZZI
ENGENHEIRO CIVIL
CONTRATADA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março 2023

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000153719
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **FABIANI LIMA GUIMARÃES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 1220260079307 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 14/04/2026 **Baixada em:** 16/04/2026

Forma de Registro: Substituição **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA **CPF/CNPJ:** 42.373.854/0001-63

Rua: Rua 31 **Nº:** 146

Complemento: LOTE 30 QUADRA 15 SETOR D (RES S TEREZINHA - 1ª ETAPA) **Bairro:** Residencial Coxipó

Cidade: Cuiabá **UF:** MT **CEP:** 78.089-674

Contrato: 104/2025 **Celebrado em:** 11/08/2025 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 948.650,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: GLEBA REUNIDAS II **Nº:** SN

Complemento: FAZENDA BACH III **Bairro:** CIDADE MORENA

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 11/08/2025 **Conclusão efetiva:** 11/04/2026 **Coordenadas Geográficas:** 10º35`27.96 SUL, 59º21`3.20 OESTE

Finalidade: AGRÍCOLA **Código:**

Proprietário: HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA **CPF/CNPJ:** 42.373.854/0001-63

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.><..>, 352.0000 metro quadrado; **2- <.Execução de obra.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de edificação.><.de alvenaria.>, 1800.0000 metro quadrado; **3- <.Execução de obra.>**<.Estruturas.>< Fundações.><.de fundações profundas.><.em estacas de concreto moldadas in loco.>, 768.0000 metro; **4- <.Execução de obra.>**<.Construção Civil.>< Edificações.><.de vedação.><.em alvenaria.>, 3357.9600 metro quadrado;

Observações: Construção de 4 casas e 1 barracão - Conforme projetos e planilha de execução anexo - CONTRATO 104/2025

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 88876 a 88881, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e fidedignidade das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 153719/2026
16/04/2026 18:10:59
C8034750-221E-4C1D-98A7-085F4B84AD45
Data de Impressão: 18/04/2026 08:18:33

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Hidroenergy Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito que a empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA,** CNPJ/MF sob o nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza 1212B, Leuca, Aripuanã – MT, CEP 78325-000, executou para **HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 42.373.854/0001-63, com sede na Rua 31 (Res. S Terezinha – 1ª etapa) nº 146, Lote 30, Quadra 15, Setor D, Bairro Residencial Coxipó no Município de Cuiabá-MT, A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: Construção de 4 casas – Tipo 2 nas medidas de 8,00m x 11,00m = 88,00m² cada casa. Construção de 1 (um) barracão medindo 40,00m x 45,00m = 1.800,00 m². Alvenaria, piso, pilares, estrutura metálica e cobertura com telhas na Propriedade Rural localizada na Gleba Reunidas II, Fazenda Bach III, S/N, cidade Morena município de Aripuanã - MT, 78325-000

1) Número do contrato: 104/2025
2) Período de execução: 11/08/2025 à 11/04/2026
3) Valor do Contrato: R$ 948.650,00
4) Responsável Técnico: ENGª CIVIL Fabiani Ferreira Lima CREA-MT 37833
5) ART nº 1220260079307
6) Endereço da obra: Gleba Reunidas II, Fazenda Bach III, S/N, cidade Morena município de Aripuanã - MT, 78325-000
7) Conforme serviços executados abaixo.

PLANILHA DE EXECUÇÃO DA OBRA			
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quantidade Prevista**
1	**Serviços Preliminares**		
1.2	Locação da obra (gabarito)	m²	2.152,00
1.3	Ligação de água provisória para canteiro, inclusive hidrômetro e cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 20mm (1/2") - padrão concessionária	un	1,00
2	**Movimentações de terra para fundações**		
2.1	Escavação manual de valas. af_03/2016	m³	234,88
2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m³	117,44
2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m²	4000,00

CERTIDÃO: 153719
SELO Nº: 2026/88876
PÁG: 1 / 6

3	**Fundações e Estrutura**		
3.1	**VIGAS**		
3.1.5	Forma e desforma de compensado plastificado, esp. 12mm, reaproveitamento (5x), exclusive escoramento	m²	255,68
3.1.1	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	557,60
3.1.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	17,60
3.1.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	2217,60
3.1.4	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	122,00
3.1.6	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto adensável, com fck 30 mpa, inclusive lançamento e acabamento	m³	43,20
3.2	**PILAR**		
3.2.1	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	923,12
3.2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	2767,20
3.2.4	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto adensável, com fck 30 mpa, inclusive lançamento e acabamento	m³	24,80
3.3	**VIGAS BALDRAMES**		
3.3.1	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	462,56
3.3.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	1024,2
3.3.4	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto adensável, com fck 30 mpa, inclusive lançamento e acabamento	m³	19,04
3.3	**FUNDAÇÃO**		
3.3.1	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	62,40
3.3.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	1469,44
3.3.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	1182,2
3.3.4	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	1500,2
3.3.6	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto adensável, com fck 30 mpa, inclusive lançamento e acabamento.	m³	117,60

CERTIDÃO: 153719
SELO Nº: 2026/88877
PÁG: 2 / 6

3.3.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	300,00
3.3.8	Execução de Estaca Hélice Contínua, Diâmetro de 30cm, incluso concreto FCK=30MPA e armadura mínima.	m	768,00
3.4	**ALVENARIA**		
3.4.1	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (Ferragem a cada 3 fiadas de alvenaria)	kg	418,88
4	**Sistema de vedação vertical**		
4.1	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, esp. 14cm, com acabamento aparente, inclusive argamassa para assentamento	m²	2301,96
4.2	Alambrado para quadra esportiva, com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço carbono galvanizado dn 50mm (2")	m	400,00
4.3	Alvenaria de vedação com Tijolo Cerâmicos furados na horizontal de 09x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em Betoneira	m²	1.056,00
5	**Esquadrias**		
5.1	**Portas**		
5.1.1	Porta metálica 80 x 210 cm , incluindo fechadura tipo externa e ferragens, conforme detalhe padrão escolar 4/98 versão 2005	m²	4,00
5.1.2	Portão de grade colocado com cadeado	m²	19,00
5.1.3	Portão de ferro padrão, em chapa (tipo lambri), colocado com cadeado	m²	25,50
5.2	**Janelas**		
5.2.1	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio, linha suprema acabamento anodizado, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios	m²	14,40
6	**Sistema de Coberturas**		
6.1	Cobertura da edificação		
6.1.1	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, inclusive pintura primer	Kg	8.750,00
6.1.2	Cobertura em Telha Sanduiche Trapezoidal Galvalume Termo acústica, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m²	2.171,20
6.1.3	Colocação de cumeeira galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples	m²	119,4
7	**Requadro Estrutura**		
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	880,00

CERTIDÃO: 153719
SELO Nº: 2026/88878
PÁG: 3 / 6

7.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	880,00
8	**Sistemas de pisos internos e externos (pavimentação)**		
8.1	**Pavimentação interna**		
8.1.1	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto-adensável, com fck 25 mpa, inclusive lançamento e acabamento	m³	177,28
8.1.3	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm,largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m²	1773,08
8.1.4	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_09/2016	CHP	400,00
8.2	**Pavimentação externa**		
8.2.1	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, auto-adensável, com fck 25 mpa, inclusive lançamento e acabamento	m³	58,00
9	**Pintura**		
9.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	4.752,00
9.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	4.752,00
9.1.3	Pintura acrílica para piso em quadras esportiva, duas (2) demãos	m²	1981,16
9.1.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m²	303,12
10	**Instalações hidrossanitária**		
10.1	Alimentação + água fria		
10.1.1	Ponto de água fria embutido, incluindo tubo de pvc rígido soldável e conexões	PT	12,00
10.1.2	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	168,00
11	**Instalações sanitárias**		
11.1	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, esgoto, pbv - série normal, dn 100 mm (4"), inclusive conexões	un	300,00
11.2	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (60x60x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un	20,00
12	**Instalações pluviais**		

CERTIDÃO: 153719
SELO Nº: 2026/88879
PÁG: 4 / 6

12.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	un	240,00
12.2	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	360,00
12.3	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (40x40x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	un	32,00
12.4	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, esgoto, pbv - série normal, dn 100 mm (4"), inclusive conexões	un	582,2
13	**Instalações elétricas e telefonia**		
13.1	**Quadro de Distribuição**		
13.1.1	Padrão tipo c6, 47,1 <= demanda <= 57 kva, trifásico	un	1,00
13.1.2	Haste de aço cobreada para aterramento diâmetro 3/4"x 2400 mm, conforme padrões	un	2,00
13.1.3	Caixa pré moldada para aterramento com tampa de concreto 25 x 25 x 50cm, inclusive escavação e bota fora	un	3,00
13.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020 (preto)	m	21,00
13.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020 (azul)	m	7,00
13.1.6	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020 (verde)	m	7,00
13.1.7	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	4,00
13.2	**Quadro de Distribuição**		
13.2.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00
13.2.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00
13.2.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
13.2.5	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
13.2.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00
13.3	**Eletrodutos e acessórios**		

CERTIDÃO: 153719
SELO Nº: 2026/88880
PÁG: 5 / 6

13.3.1	Caixa de ligação/passagem em pvc rígido para eletroduto, dimensões 4"x2", embutida em alvenaria - fornecimento e instalação	un	32,00
13.3.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, anti-chama, dn 32mm (1"), aplicado em alvenaria, exclusive rasgo	m	232,70
13.3.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	61,20
13.3.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00
13.3.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	15,00
13.3.6	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	un	3,00
13.3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea dedistribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	52,00
13.3.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1500,00
13.4	**Iluminação e tomadas**		
13.4.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	un	25,00
13.4.2	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	35,00
13.4.3	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	un	16,00
13.4.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
14	**Serviços Finais**		
14.1	Limpeza final da obra	m²	2.152,00

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Aripuanã – MT, 15 de Abril de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO SERGIO PEREIRA LOPES
Data: 15/04/2026 16:42:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA:42373854000163
Assinado de forma digital por HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA:42373854000163

ENG. CIVIL FISCAL PAULO SÉRGIO P. LOPES
CPF: 014.847.191-90
REGISTRO Nº 52837 CREA-MT
RNP – 1220706876

HIDROENERGY ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.373.854/0001-63
JOSÉ VIKTOR CARDOSO
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CERTIDÃO: 153719 SELO Nº: 2026/88881 PÁG: 6 / 6

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
000000136290
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **FABIANI LIMA GUIMARÃES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FABIANI LIMA GUIMARÃES

Registro: 37833 MT **RNP:** 1215840330

Título profissional: Engenheira Civil

Número da ART: 1220250154812 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 31/07/2025 **Baixada em:** 01/08/2025

Forma de Registro: Complementar **Participação técnica:** INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DARDANELLOS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Rua: PRAÇA SÃO FRANSCISCO DE ASSIS **Nº:** 128

Complemento: **Bairro:** CENTRO

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Contrato: 091/2024 **Celebrado em:** 04/07/2024 **Vinculado à ART:**

Valor do contrato: 0,00 **Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AVENIDA 10 DE JANEIRO **Nº:** SN

Complemento: PU INICIAL - PU FINAL **Bairro:** DISTRITO DE CONSELVAN

Cidade: Aripuanã **UF:** MT **CEP:** 78.325-000

Data de início: 05/07/2024 **Conclusão efetiva:** 28/07/2025 **Coordenadas Geográficas:** 09º55`0.00 SUL, 59º54`0.00 OESTE

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA **Código:**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ **CPF/CNPJ:** 03.507.498/0001-71

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Materiais de Construção Civil.><.de aplicação de concreto.><..>, 600.0000 metro cúbico; **2- <.Execução de obra.><**.Geotecnia e Geologia da Engenharia.>< Obras de Terra.><.de obras de terra.><.escavação.>, 26295.0900 metro cúbico; **3- <.Execução de obra.><**.Geotecnia e Geologia da Engenharia.>< Obras de Terra.><.de obras de terra.><.compactação.>, 6915.6000 metro cúbico; **4- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.galeria.>, 61.0000 metro; **5- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.boca de lobo.>, 55.0000 unidade; **6- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.bueiro.>, 2080.0000 metro; **7- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.poço de visita para drenagem.>, 39.0000 unidade; **8- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.meio-fio.>, 3068.0000 metro; **9- <.Execução de obra.><**.Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Civis.><.de sistemas de drenagem para obras civis.><.sarjeta.>, 3087.0000 metro; **10- <.Execução de obra.><**.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de pavimentação asfáltica para rodovias.><..>, 21920.6100 metro quadrado; **11- <.Execução de obra.><**.Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.><.de base e sub-base para rodovias.><..>, 13158.3100 metro cúbico;

Observações: CONTRATO 091/2024 - ATESTADO PARCIAL EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA 86,05%
ADITIVO 091/2025 - EXECUTADO 100%

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 76553 a 76558, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 136290/2025
01/08/2025 11:50:18
5E8DA335-091C-485D-8CF3-8A31D2C3AA0F
Data de Impressão: 01/08/2025 15:07:40

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0000000136290
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA (CONSTRUTORA DARDANELLOS),** CNPJ/MF sob o nº 11.247.964/0001-55, sediada na Rua Comandante Eliano Laurindo Souza, Nº1212A, Leuca, Aripuanã – MT, CEP 78325-000, executou parcialmente para **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.507.498/0001-71, com sede na Praça São Francisco de Assis, Nº128 – Centro, Aripuanã - MT, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA AVENIDA 10 DE JANEIRO, (INÍCIO PU CONSELVAN/FIM PU CONSELVAN), COM EXTENSÃO DE 1,80KM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PROJETO BÁSICO E DEMAIS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O ANEXO I DO EDITAL, VINCULADO A CONVÊNIO COM A SINFRA DO ESTADO, TERMO DE CONVENIO N°2448/2023/SINFRA, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT.

1) **Número do contrato: 091/2024 (Convenio 2448-2023)**
2) **Número do Termo aditivo: 091/2025**
3) **Período de execução:** 05/07/2024 à 28/07/2025
4) **Valor do Contrato:** R$ 8.130.000,00 (oito milhões cento e trinta mil reais)
5) **Valor termo aditivo:** R$ 1.250.989,42 (um milhão duzentos e cinquenta mil novecentos e oitenta e nove reais e quarenta e dois centavos)
6) **Responsável Técnico:** ENGENHEIRA CIVIL Fabiani Ferreira Lima CREA-MT 037833
7) **ART nº 1220250154812**
8) **Endereço da obra:** Avenida 10 de Janeiro (início PU Conselvan, fim PU Conselvan), Distrito de Conselvan, município de Aripuanã - MT.
9) **Conforme serviços executados abaixo.**

ATESTADO PARCIAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA				86,05%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD. EXECUTADA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº: 2025/76553
PÁG: 1 / 6

1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	cj	1,00
1.3	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	cj	0,70
1.4	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	cj	0,73
1.5	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m2	12,50
1.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3,00
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.0	s/c	Administração Local de Obras	cj	0,90
3.0	**TERRAPLANAGEM**			
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	14211,89
3.2	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3582,00
3.3	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1125,00
3.4	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1125,00
3.5	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3375,00
3.6	5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	562,50
3.7	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1125,00
3.8	5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8965,35
3.9	5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2812,50
3.10	5503041	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m³	6915,60
3.11	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	14027,85
4.0	**PAVIMENTAÇÃO**			

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº: 2025/76564
PÁG: 2 / 6

4.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10300,19
4.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	1339,02
4.3	4011209	Regularização de Subleito	m²	19836,47
4.4	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	7786,94
4.6	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	44201,90
4.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	21646,55
4.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	21920,61
4.9	5914374	Transporte c;/ caminhão basculante 10 m3 rodovia não pavimentada	t.km	458769,80
4.10	5914389	Transporte c/ caminhão basculante 10m3 rodovia pavimentada	t.km	32500,43
4.11	s/c	Passeio em concreto	m³	600,00
5.0	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO**			
5.1	M2092	Aquisição de emulsão asfáltica para imprimação	t	32,34
5.2	M2097	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	t	87,06
6.0	**TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO**			
6.1	M2092	Transporte de emulsão asfáltica para imprimação	t	32,34
6.2	M2097	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C	t	87,06
7.0	**DRENAGEM**			
7.2	2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	und.	55,00
7.5	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3087,00
7.6	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3068,00
7.7	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	und.	8,00
7.8	2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	und.	2,00

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº: 2025776555
PÁG: 3 / 6

7.9	2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	und.	4,00
7.10	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	und.	8,00
7.12	2003706	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	und.	7,00
7.13	2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	und.	3,00
7.14	2003696	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	und.	2,00
7.15	2003708	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	und.	5,00
7.16	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01	und.	22,00
7.17	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02	und.	10,00
7.18	2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03	und.	8,00
7.19	804475	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais	m	850,00
7.20	804477	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais	m	925,00
7.21	804479	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais	m	305,00
7.22	4805757	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	4809,32
7.23	4815671	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	7181,04
7.26	5914374	Transporte c/ caminhão basculante 10 m3 rodovia não pavimentada	t.km	248931,77
7.27	5914389	Transporte c/ caminhão basculante 10m3 rodovia pavimentada	t.km	28875,11
8.0	**OBRAS DE ARTE CORRENTES**			
8.1	705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und.	2,00
8.2	705362	Corpo BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	32,00
8.3	705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und.	2,00
8.4	705273	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	29,00
8.5	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	90,05
8.6	4805757	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	1441,01

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº:/2025/76556
PÁG: 4 / 6

8.7	4815671	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	200,34
8.8	5914374	Transporte c/ caminhão basculante 10 m3 rodovia não pavimentada	t.km	139699,36
8.9	5914389	Transporte c/ caminhão basculante 10m3 rodovia pavimentada	t.km	18023,97
ATESTADO PARCIAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA - ADITIVO				**100%**
1.0	**ADITIVO DE SERVIÇOS**			
1.1	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	3622,74
1.2	4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	5263,32
1.3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	108,05
1.4	4915637	Capa selante - areia comercial	m²	24875,95

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº: 2025/76557
PÁG: 5/ 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Atestamos que todos os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Aripuanã – MT, 31 de julho de 2025.

SELUIR PEIXER REGHIN:53965973991
Assinado de forma digital por SELUIR PEIXER REGHIN:53965973991 Dados: 2025.07.31 15:34:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
CNPJ: 03.507.498/0001-71
SELUIR PEIXER REGHIN
PREFEITA MUNICIPAL

Reinaldo Martins de Morais Junior:04478790140
Assinado de forma digital por Reinaldo Martins de Morais Junior:04478790140

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
FISCAL DE OBRAS DO MUNICIPIO
ENGº REINALDO MARTINS DE MORAIS JUNIOR

CERTIDÃO: 136290
SELO Nº: 2025/76558
PÁG: 6 / 6